SAMSUNG

# LCD TV

LW32A23W
LW40A23W

## Bruksanvisning

Innan enheten används, läs noga genom
bruksanvisningen och spara den
för framtida behov.

**OSD-MENYER**
**PC-SKÄRM**
**BILD-I-BILDEN (BIB)**
**TELETEXT**

# Varning!

**VARNING!**

**RISK FÖR ELSTÖTAR**
**FÅR EJ ÖPPNAS**

**VARNING!: FÖR ATT FÖRHINDRA ELSTÖTAR SKA DU INTE AVLÄGSNA SKYDDSHÖLJET PÅ BAKSIDAN. DET FINNS INGA DELAR I APPARATEN SOM KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN. ÖVERLÅT REPARATIONER TILL BEHÖRIG SERVICEPERSONAL.**

Symbolen med en blixt och en pilspets i en triangel är ett varningsmärke som varnar dig för att det finns “farlig spänning” inuti produkten.

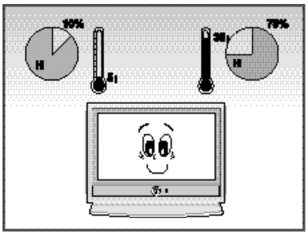
Utropstecknet i en triangel är ett varningsmärke som uppmärksammar dig på att viktiga användningsanvisningar medföljer produkten.

**VARNING!: FÖRHINDRA SKADOR SOM KAN LEDA TILL BRAND ELLER ELSTÖTAR. UTSÄTT INTE DENNA APPARAT FÖR REGN ELLER FUKT.**

☛ ***Huvudspänningen anges på TV:ns baksida och frekvensen är 50 eller 60Hz.***

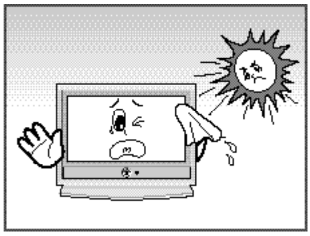
# Säkerhetsanvisningar

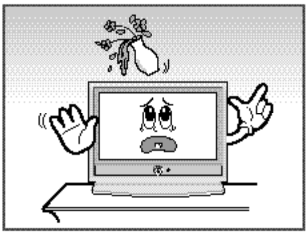
***Dessa bilder visar försiktighetsåtgärder för din TV.***



◀ Utsätt INTE apparaten för extrema temperaturer eller luftfuktighet.

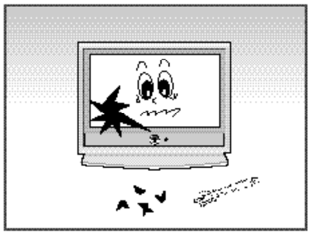
Utsätt INTE apparaten för direkt solljus. ▶





◀ Utsätt INTE apparaten för väska.

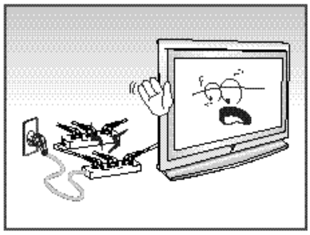
Om apparaten går sönder, ska du inte försöka att reparera den själv. Kontakta behörig servicepersonal. ▶

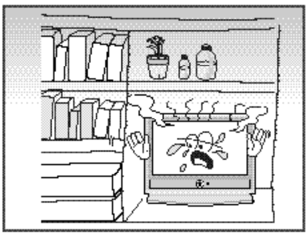




◀ Koppla ur nät- och antennsladden från apparaten vid stormväder när det blixtrar).

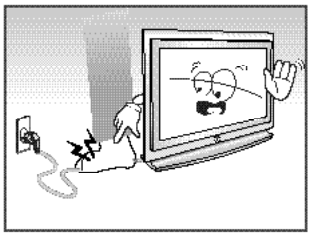
Överbelasta inte uttaget eller förlängningssladdarna. Möjling brandfara. ▶

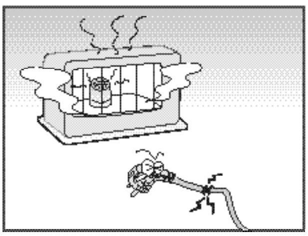




◀ Förvara alltid apparaten på en väl ventilerad plats.

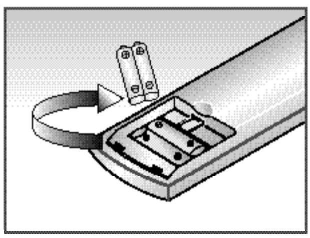
Trampa inte på nätsladden och vrid den inte. ▶





◀ Håll sladden på avstånd från alla värmekällor. Möjling brandfara.

Om du inte använder fjärrkontrollen under en längre tid ska du ta ur batterierna och förvara dem på en sval, torr plats. ▶



DENNA APPARAT BÖR INTE ANVÄNDAS I INDUSTRIMILJÖER

# Innehåll

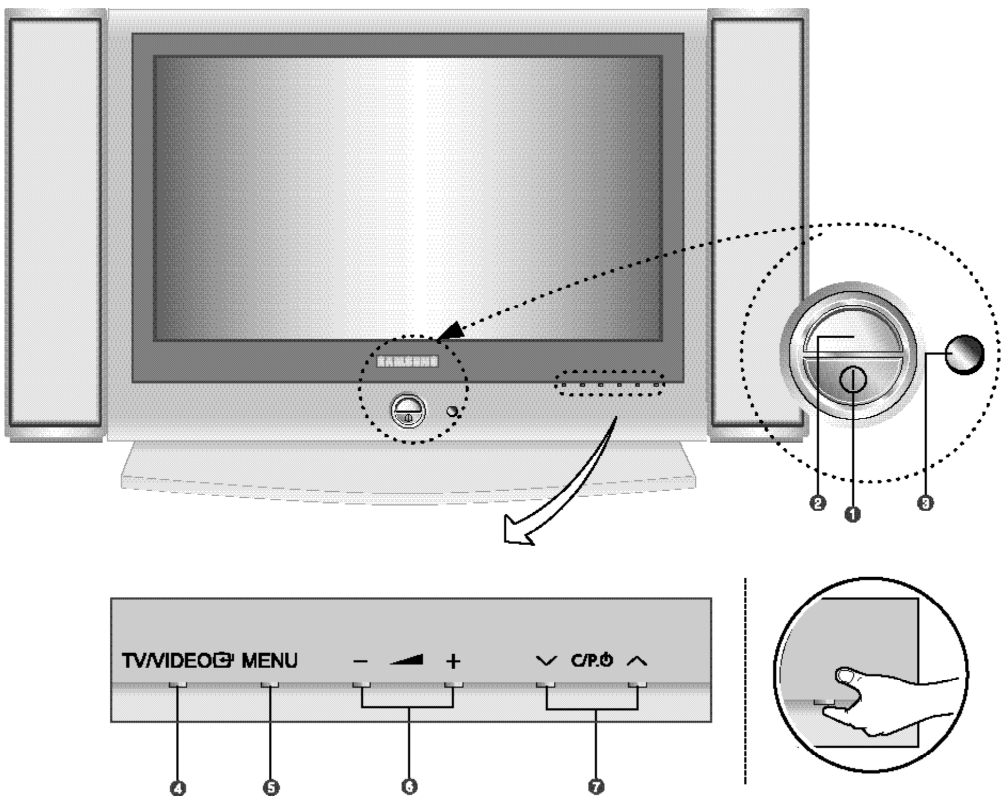
# Innehåll



**Symboler**

**Tryck på** | **Viktigt** | **Obs!**

# Översikt över kontrollpanelen




❶ ⏻ **(Ström)**
Tryck här när du ska slå på och stänga av TV:n.

❷ **Strömindikator**
Tänds när du slår av strömmen.

❸ **Fjärrkontrollsensor**
Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.

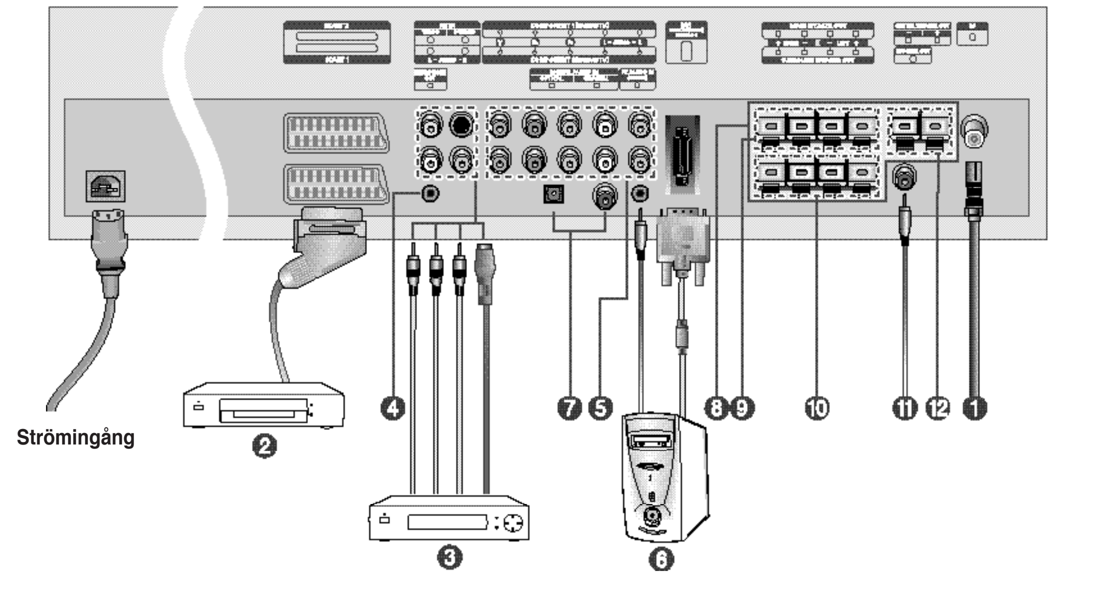
❹ **TV/VIDEO**
Visar en meny med alla tillgängliga inmatningskällor (TV, AV1, AV2, AV3, S-VIDEO, KOMP1, KOMP2, PC/DVI).

❺ **MENU**
Tryck här om du vill se en skärmmeny med TV:ns funktioner.

❻ **– +**
Tryck här när du vill höja eller sänka volymen.
Här väljer du också alternativ på skärmmenyn.

❼ **∨ C/P.⏻ ∧**
Tryck här när du vill byta kanal.
Här trycker du också om du vill markera olika alternativ på skärmmenyn.
(Om du inte använder fjärrkontrollen kan du koppla på TV:n med hjälp av kanalknapparna.)

# Översikt över anslutningspanelen




☛ När du ska ansluta ett ljud- eller videosystem till din anläggning, måste du kontrolleratt alla komponenter är frånslagna.

❶ ***Ansluta en antenn eller ett kabel-TV-nätverk***

För att TV-kanaler ska visas på rätt sätt måste enheten ta emot en signal från någon av följande källor:
- En utomhusantenn
- Ett kabel-TV-nätverk
- Ett satellitnätverk

❷ ***Ansluta DTV digitalbox, videobandspelare eller DVD***

- Anslut videobandspelar- eller DVD SCART-kabeln till SCART-anslutningen på videobandspelaren eller DVD:n.
- Om du vill ansluta både digitalbox och videobandspelare (eller DVD), ska du ansluta digitalbox till videobandspelaren (eller DVD:n) och ansluta videobandspelaren (eller DVD:n) till din anläggning.

➢ ***Ingångar/utgångar specifikation***

| Kontakt | Ingångar | | | | utgångar |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Video** | **Audio (L/R)** | **S-Video** | **RGB** | **Video+Audio (L/R)** |
| SCART 1 | ✔ | ✔ | | ✔ | Endast TV-utgång |
| SCART 2 | ✔ | ✔ | | | Bildskärm ut (TV/AV1/AV2/AV3/S-VHS) |

❸ ***Ansluta externa A/V-enheter***

- Anslut en RCA- eller S-VIDEO-kabel till lämplig extern A/V-enhet som t ex videobandspelare (VCR), DVD eller videokamera.
- Anslut RCA-ljudkablar till "**AUDIO(L)**" och "**AUDIO(R)**" baktill på anläggningen, och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på A/V-enheten.
- Hörlurar kan anslutas till hörlursuttaget (❹) baktill på anläggningen. När hörlurar är inkopplade hörs inget ljud från de inbyggda högtalarna.

# Översikt över anslutningspanelen

❺ ***Ansluta komponentenheter (DTV/DVD)***

- Anslut videokablarna till komponentanslutningen ("**Y**", "**Pb**", "**Pr**") på TV:ns baksida och de andra ändarna till motsvarande videoutgång på DTV:n eller DVD:n.
- Om du vill ansluta både en digital-TV-box och en DTV-spelare (eller DVD-spelare) ska du ansluta digital-TV-boxen till DTV-spelaren (eller DVD-spelaren) och sedan ansluta denna till komponentanslutningen ("**Y**", "**Pb**", "**Pr**") på TV:n.
- Y, Pb och Pr-anslutningarna på komponentenheterna (DTV eller DVD) är ibland märkta Y, B-Y och R-Y eller Y, Cb och Cr.
- Anslut RCA-ljudkablarna till "**AUDIO (L)**" och "**AUDIO (R)**" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på DTV- eller DVD-spelaren.

| Källa | Video | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Synkpolaritet (Linjer) |
|---|---|---|---|---|
| **TV/VIDEO** | PAL | 15.625 | 50 | 575 |
| | SECAM | 15.625 | 50 | 575 |
| | NTSC4.43 | 15.734 | 60 | 483 |
| | NTSC3.58 (Utom RF) | 15.704 | 60 | 483 |
| **Component 1/2** | 480/60i | 15.734 | 60 | 483 |
| | 480/60p | 31.469 | 60 | 483 |
| | 576/50i | 15.625 | 50 | 576 |
| | 576/50p | 31.250 | 50 | 576 |
| | 720/60p | 45.000 | 60 | 720 |
| | 1080/50i | 28.125 | 50 | 1080 |
| | 1080/60i | 33.750 | 60 | 1080 |

❻ ***Ansluta dator***

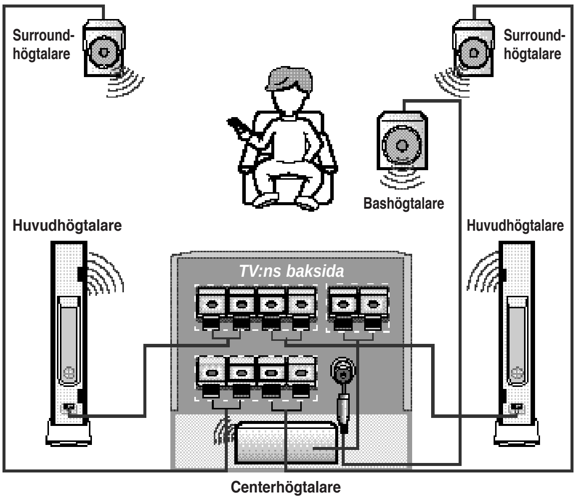
- Anslut DVI-anslutningen till PC-videoanslutningen.
- Anslut stereokablarna till "**PC AUDIO IN (STEREO)**" på baksidan av apparaten och den andra änden till "Audio Out" på datorns ljudkort.

❼ ***Ansluta digitala ljudingångar***

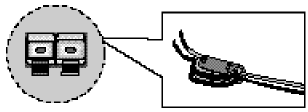
Anslut en optisk digitalkabel eller koaxialkabel (RCA-kabel) till "**DIGITAL AUDIO IN**" på apparatens baksida och den andra änden till "DIGITAL OUT" utrustningen med digital utgång. Då kan du höra digitalljud (flerkanaligt surroundljud, stereo eller Dolby Pro-Logic II).

# Översikt över anslutningspanelen

### ❽ *Ansluta 5.1-kanals högtalare till hemmabioanläggning*

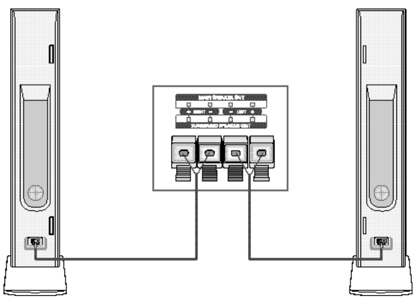



**Övriga högtalare (Surround/Center/Subwoofer)**: Anslut varje högtalarljudkabel till högtalarutgången (surround ❿ /Center ⓬ / Woofer ⓫) på apparatens baksida och kontrollera att **+**, **–** polerna är åt rätt håll.



➢ Linda upp högtalarsladden runt stommen två varv eller mer.

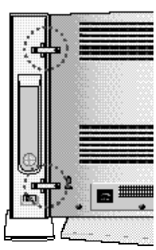
### ❾ Huvudhögtalare : Om högtalarna är åtskilda från LCD-TV:n



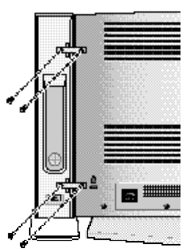
Anslut högtalarljudkablarna till huvudhögtalarutgången på apparatens baksida och kontrollera att +, - polerna är åt rätt håll.

➢ Högtalarna MÅSTE ha högre märkning än 10 watt (impedance 8Ω).

### ❾ Huvudhögtalare : Om högtalarna är ihopkopplade med LCD-TV:n

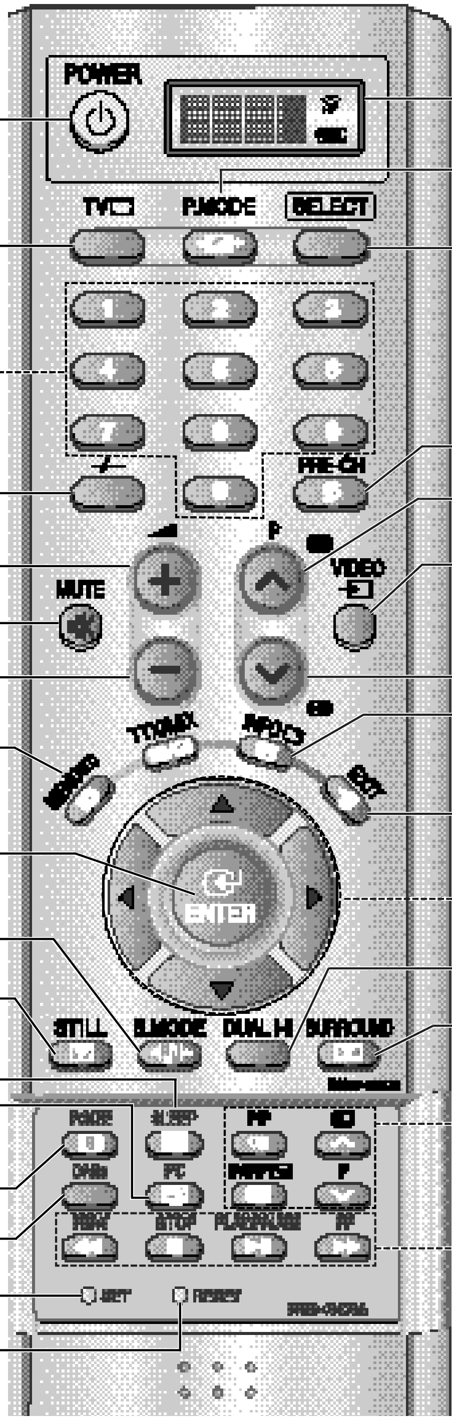


Fäst hållarna på högtalaren och din TVn.



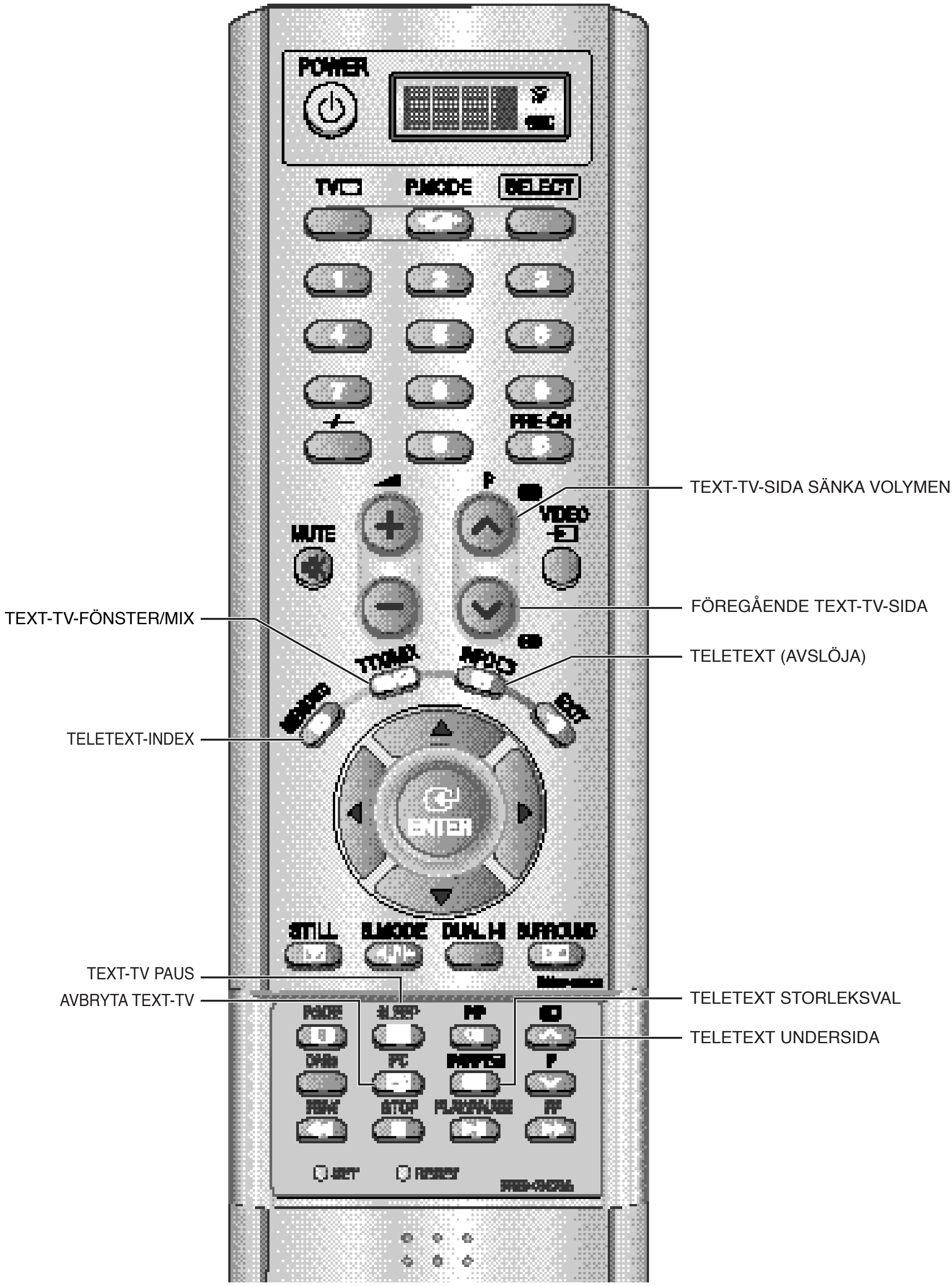
Montera högtalarna på TVn med skruvar.

# Översikt över fjärrkontrollen (alla funktioner utom teletext)



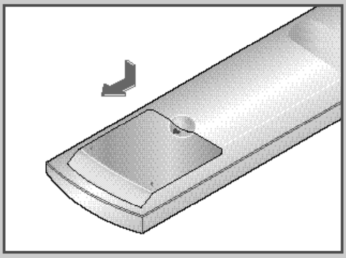

➢ Fjärrkontrollens prestanda kan påverkas av starkt ljus.

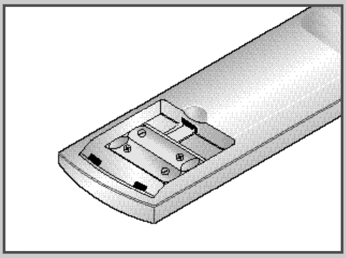
# Översikt över fjärrkontrollen (teletext-funktioner)

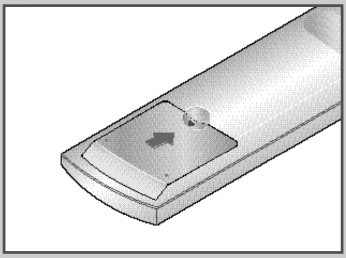



➢ Text-TV funktioner: Mer information finns på sidan 46-48.

# Sätta i batterierna i fjärrkontrollen







| | |
|---|---|
| **1** | Skjut undan locket helt. |
| **2** | Sätt i två stycken AAA-batterier.<br>➢ Kontrollera att "+" och "-" på batterierna stämmer med bilden inuti facket. |
| **3** | Sätt tillbaka locket.<br>➢ Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats.<br>Fjärrkontrollen kan användas på ett avstånd av upp till 7 meter från TV:n.<br>(Vid normal användning räcker batterierna i ungefär ett år.) |

➢ **Fjärrkontrollen fungerar inte!**

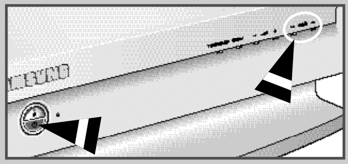
Kontrollera följande:

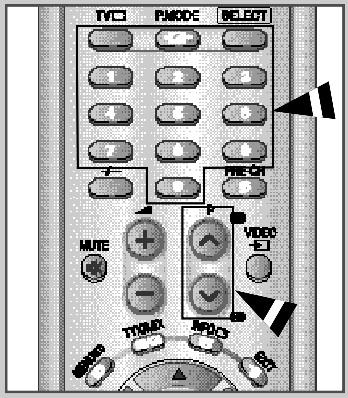
1. Är strömmen till TV:n påslagen?
2. Har du valt TV och inte video, kabel-TV eller DVD?
3. Sitter plus och minus på batterierna åt rätt håll?
4. Är batterierna slut?
5. Är det strömavbrott?
6. Är sladden till eluttaget inkopplad?
7. Finns det något fluorescerande ljus eller en neonskylt i närheten?

# Sätta på och stänga av TVn

***Strömkabeln är ansluten baktill på din anläggning.***

☛ Om du har köpt denna anläggning i Storbritannien, se sidan 59 för mer information om kabeldragning.





**1** Anslut strömkabeln till lämpligt uttag.

Resultat: Nätspänningen anges på apparatens baksida. Frekvensen är 50 eller 60 Hz.

**2** Tryck på strömbrytarknappen **POWER** (⏻) på apparatens framsida.

Resultat: Indikatorn för standby-läge tänds på framsidan.

**3** Tryck på strömbrytarknappen **POWER** (⏻), på en siffra (0~9) eller på en kanalväljarknapp (∧/∨) bpå fjärrkontrollen eller på strömbrytarknappen eller på knappen ∨ **C/P.** ⏻ ∧ på apparatens framsida.

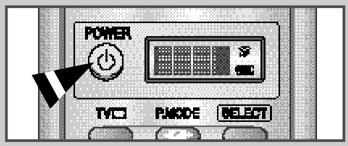
Resultat: Det program du senast tittade på väljs automatiskt igen.

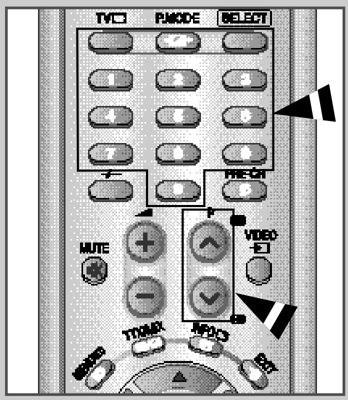
➢ När du slår på TV-apparaten för första gången ombeds du välja vilket språk som du vill att menyerna ska visas på (se sidan 15).

**4** När du vill stänga av apparaten trycker du på **POWER** (⏻) igen.

# Sätta tv i vänteläge

***Du kan försätta anläggningen i standby-läge för att spara ström. Standby-läget är användbart när du vill sluta titta en kortare stund (t ex för att äta middag).***





**1** Tryck på **POWER** (⏻) på fjärrkontrollen.

Resultat: Bildskärmen släcks och en orange standby-lampa tänds på apparatens framsida.

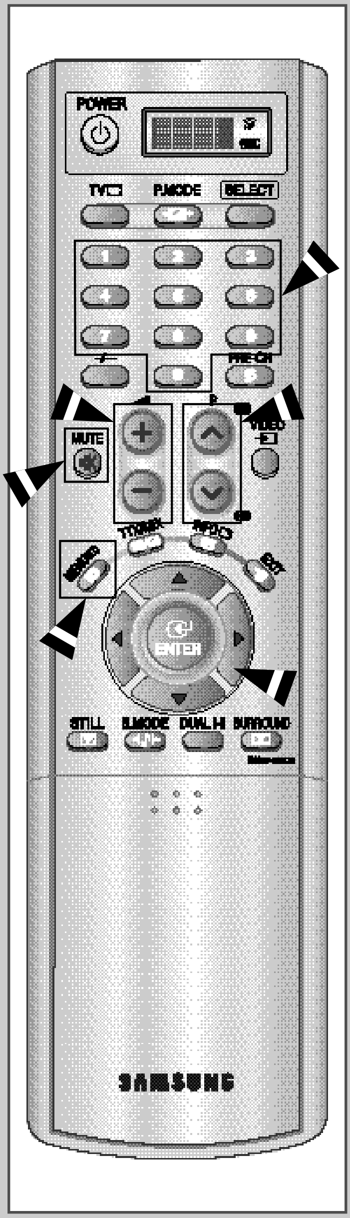
**2** När du vill koppla på TV:n igen trycker du bara på **POWER** (⏻), en siffra (**0~9**) eller en kanalväljarknapp (∧/∨).

➢ Lämna inte anläggningen i standby-läge under längre perioder (t ex när du åker bort på semester).
Du stänger av TV:n genom att trycka på strömbrytarknappen POWER (⏻) på apparatens framsida. Det bästa är att dra ur nät- och antennsladdarna.

➢ 1. Det går bara att använda strömbrytarknappen "Power" på fjärrkontrollen när TV:n är i (standby-läge) "Energisparläge". Om strömmen till TV:n är bruten, går det inte att koppla på den med fjärrkontrollen.

2. Om du vill ha kvar tidsinställningar och automatiska larminställningar, ska du ställa TV:n i standby-läge med fjärrkontrollen. Om du stänger av TV:n med strömbrytarknappen raderas alla tidsinställningar.
[Fördel] Den här funktionen med helt avstängd ström är lika effektiv som att dra ur sladden ur eluttaget.
När du stänger av TV:n med fjärrkontrollen, ställs den i standby-läge. När du vill koppla på den igen (⏻) trycker du på 'ON' eller på en kanalknapp (⇕) på fjärrkontrollen. När du trycker på strömbrytarknappen på apparaten startas inte TV-skärmen eftersom den stannar kvar i senast valda läge, vilket var Energisparläge.

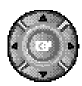
# Lär känna fjärrkontrollen




**Fjärrkontrollen används främst för att:**

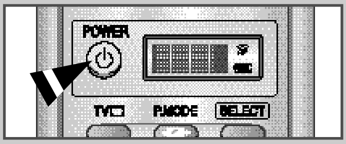
- **Byta kanal och justera volymen.**
- **Ställa in anläggningen med hjälp av OSD-menysystemet.**

**I följande tabell beskrivs de mest använda knapparna och deras funktioner.**

| Knapp | Visningsfunktion | Menyfunktion |
|---|---|---|
| ⌃ | Visar nästa lagrade kanal. | - |
| ⌄ | Visar föregående lagrade kanal. | - |
| 1 till 9 | Visar motsvarande kanaler.<br>➢ För tvåsiffriga kanaler måste den andra siffran tryckas in omedelbart efter den första. Om detta inte lyckas, visas en ensiffrig kanal. | |
| –/–– | Väljer en kanal med nummer tio eller högre.<br>Tryck på den här knappen och ange det tvåsiffriga kanalnumret. | |
| + | Ökar volymen. | - |
| – | Sänker volymen. | - |
| MUTE | Stänger av ljudet tillfälligt.<br>➢ Du slår på ljudet igen genom att trycka en gång till på denna knapp, eller genom att trycka på knappen +/–. | |
| MENU | Visar OSD-menysystemet. | Återgår till föregående meny eller normal visning. |
| EXIT | Används för avsluta systemet med skärmmenyer. | |
|  | - | Används för att...<br>◆ Visa en undermeny med val för det aktuella menyalternativet.<br>◆ Manuellt söka framåt/bakåt efter kanaler.<br>◆ Öka/minska ett menyalternativvärde. |
| ENTER | - | Används för att bekräfta valet. |

# Plug and Play

***När tv-apparaten slås på för första gången visas flera grundinställningar automatiskt.***
***Följande inställningar finns:***



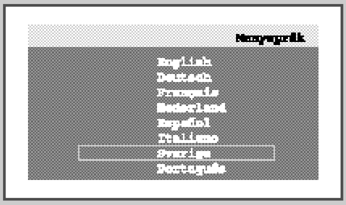

**1** Tryck på **POWER** knappen (⏻) på fjärrkontrollen om tv-bildskärmen är i vänteläget.

Resultat: Meddelandet **Plug & Play** visas. Det visas en kort stund och sedan visas menyn **Menyspråk** automatiskt.



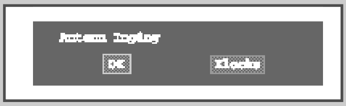

**2** Välj önskat språk genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

➢ Tillgängliga språk visas.
Du kan välja mellan 18 olika språk.



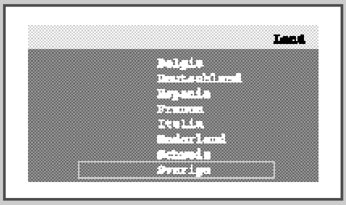

**3** Tryck på **ENTER** eller ► för att bekräfta valet.

Resultat: Meddelandet **Anenn Ingång** visas och **OK** är markerat.



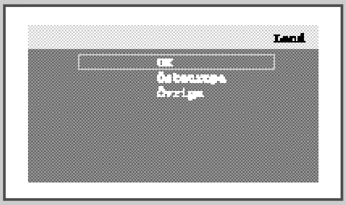

**4** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Följande länder är tillgängliga:
**Belgie - Deutschland - Espania - France - Italia - Nederland - Schweiz - Sverige - UK - Österuopa - Övriga**

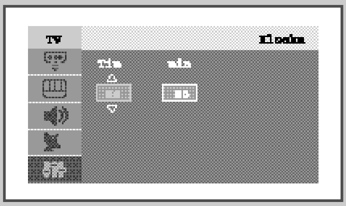



**5** Välj **Land** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Kanalsökningen börjar och avslutas automatiskt.




**6** Välj **Tim** eller **min** genom att trycka på ◄ eller ►.
Ställ in **Tim /min** genom att trycka på ▲ eller ▼.
(Se avsnittet "Sätta på/stänga av TV:n automatiskt" på sidan 40)




**7** Tryck på **ENTER** för att bekräfta.

Resultat: Meddelandet **Ha en trevlig stund.** visas, och sedan aktiveras den lagrade kanalen.



# Plug and Play



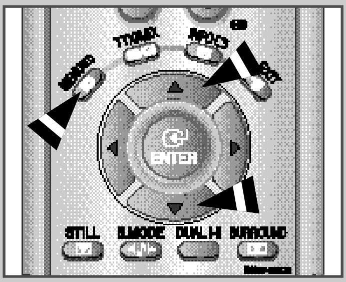




***Om du vill starta om denna funktion ...***

| | |
|---|---|
| **1** | Tryck på **MENU** knappen.<br>Resultat: Huvudmenyn visas. |
| **2** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.<br>Tryck på knappen **ENTER** eller ►.<br>Resultat: Tillgängliga alternativ i **SETUP** visas. |
| **3** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Plug & Play**. |
| **4** | Tryck på knappen **ENTER**.<br>Resultat: Meddelandet **Plug & Play** visas. |
| **5** | Ytterligare information om hur du ställer in finns på föregående sida. |

# Välja språk





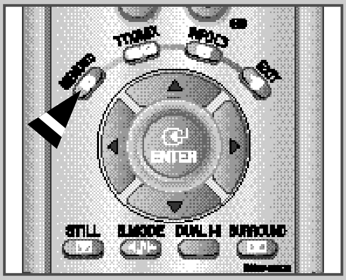


***När du använder anläggningen för första gången, måste du välja språk för menyer och indikeringar.***

| | |
|---|---|
| **1** | Tryck på **MENU** knappen.<br>Resultat: Huvudmenyn visas. |
| **2** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.<br>Resultat: Tillgängliga alternativ i **SETUP** visas. |
| **3** | Tryck på knappen **ENTER** eller ►. |
| **4** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Menyspråk**.<br>Tryck på knappen **ENTER** eller ►.<br>Resultat: Tillgängliga menyspråk visas. |
| **5** | Välj önskat språk genom att trycka upprepade gånger på knappen ▲ eller ▼.<br>Tryck på knappen **ENTER** eller ►.<br>➢ Du kan välja mellan 18 olika språk. |
| **6** | När du är nöjd med ditt val trycker du på **EXIT**-knappen för att återgå till normal visning. |

# Lagra kanaler automatiskt

***Du kan söka efter tillgängliga frekvenser (tillgängligheten beror på vilket land du befinner dig i).***
***Automatiskt tilldelade programnumer matchar inte alltid faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock ordna numren manuellt och ta bort alla oönskade kanaler.***



**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

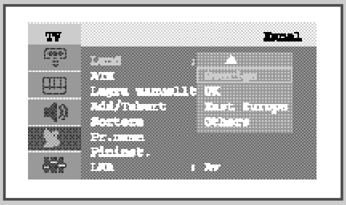


**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

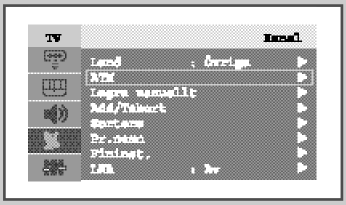
**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Lagra **Land** väljs.



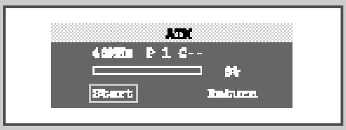
**4** Tryck på knappen **ENTER** eller ► igen. Välj ditt **Land** genom att trycka upprepade gånger på knappen ▲ eller ▼.
Följande länder är tillgängliga:
**Belgie - Deutschland - Espania - France - Italia - Nederland - Schweiz - Sverige - UK - Östeuropa - Övriga**

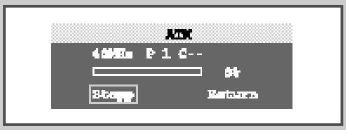
**5** Tryck på knappen **ENTER**.



**6** Tryck på knappen ▼ och välj **ATM**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Lagra **Start** väljs.





**7** Tryck på **ENTER** och sök igenom kanalerna.
Undermenyn ändras från **Start** till **Stopp** och kanalsökningen har börjat.

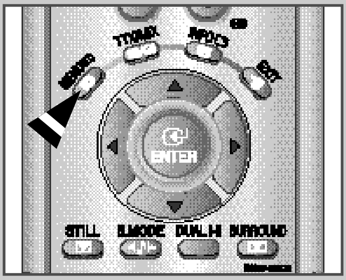
Resultat: Sökningen avslutas automatiskt. Kanaler ordnas och lagras i en ordningsföljd som följer deras position i frekvensintervallet (med lägst frekvens först och högst frekvens sist).
Sedan visas det program som ursprungligen valdes.

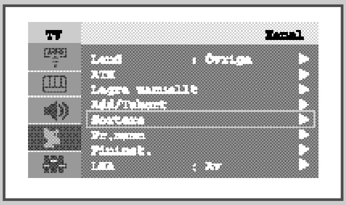
➢ Om du vill återgå till föregående meny trycker du på ◄ eller ► Välj **Return** och tryck sedan på **ENTER**.

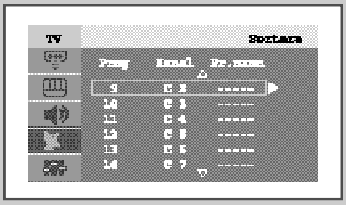
➢ Om du vill avbryta sökningen innan den är avslutad, trycker du på **ENTER**.

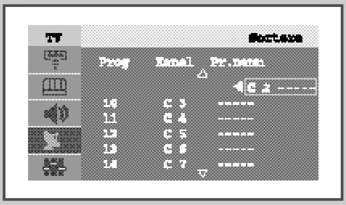
**8** När kanalerna har lagrats kan du:
- Ordna dem i önskad ordningsföljd (Se sidan 18)
- Tilldela ett namn till de lagrade kanalerna (Se sidan 22)
- Lägga till eller ta bort kanaler (Se sidan 21)
- Finjustera kanalmottagningen vid behov (Se sidan 23)
- Aktivera LNA-funktionen (Low Noise Amplifier) (Se sidan 23)

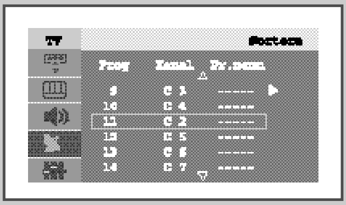
# Ordna lagrade kanaler




***Du kan byta ut numren på två kanaler för att:***

- ***Modifiera den ordningsföljd som kanalerna automatiskt lagrats i.***
- ***Tilldela enkla nummer till de kanaler du tittar mest på.***

**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

**3** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Sortera**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: **Prog**, **Kanal** och **Pr.namn** visas.

**4** Välj det kanalnummer du vill ändra genom att trycka upprepade gånger på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** eller ► button.

Resultat: Numret på vald **Kanal** och **Pr.namn** flyttas åt höger.

**5** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att gå till den position som du vill ändra och tryck sedan på **ENTER**.

Resultat: Den valda kanalen byts ut mot den föregående lagrade med det önskade numret.

**6** Upprepa steg **4** och **5** om du vill sortera någon annan kanal.

# Lagra kanaler manuellt

***Du kan lagra upp till 100 kanaler, inklusive de som tas emot via kabelnätverk. När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:***

- ***Huruvida du vill lagra de enskilda kanaler som har hittats***
- ***Programnummer för varje lagrad kanal som du vill identifiera***

**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

**3** Tryck på knappen **ENTER**↵ eller ►.

**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Lagra manuellt**.
Tryck på knappen **ENTER**↵ eller ►.

Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **Lagra manuellt** visas med **Pr. Plats** valt.

**5** Tryck på knappen **ENTER**↵ igen.
När du vill tilldela ett programnummer till en kanal söker du efter rätt nummer genom att först trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**↵.

**6** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Färgsystem** och trycka sedan på knappen **ENTER**↵ eller ►.
Välj önskat **Färgsystem** genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ flera gånger och sedan på **ENTER**↵ eller ►.

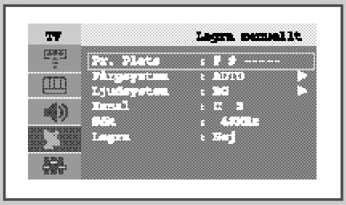
Resultat: Färgstandarderna visas i följande ordning:
**AUTO – PAL – SECAM – NT4.43**

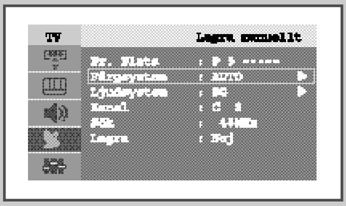
**7** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljudsystem** och trycka sedan på knappen **ENTER**↵ eller ►.
Välj önskad **Ljudsystem** genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ flera gånger och sedan på **ENTER**↵ eller ►.

Resultat: Ljudstandarderna visas i följande ordning:
**BG – DK – I – L**

**8** Om du vill flytta alla kanaler till nya kanalnummer, upprepar du steg **5** till **7** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ när du har valt **Pr. Plats**.

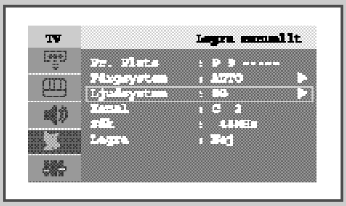




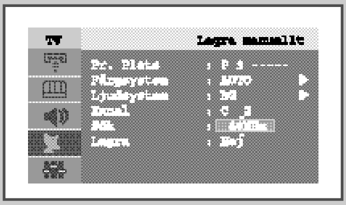







# Lagra kanaler manuellt







**9** Om du vet numret på kanalen som ska lagras...

- ◆ Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal** och trycka sedan på knappen **ENTER** eller ►.
- ◆ Välj **C** (markkanal) eller **S** (kabelkanal) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER** eller ►.
- ◆ Välj önskat nummer genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER** eller ►.

➢ Om du inte hör något ljud eller om ljudet är onormalt väljer du ett annat ljudsystem

**10** Om du inte vet kanalnumren trycker du på knapparna ▲ eller ▼ och väljer **Sök**. Tryck sedan på **ENTER** eller ►.
**Sök** genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER** eller ►.

Resultat: Tunern avsöker frekvensintervallet tills den första kanalen eller den kanal du valt tas emot på skärmen.

**11** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Lagra** och trycka sedan på knappen **ENTER** eller ►.
Välj **Ja** genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**.

Resultat: Kanalen och dess associerade programnummer lagras.

**12** Upprepa steg **9** till **11** för varje kanal som ska lagras.

☛ ***Kanalläge***

- ◆ P (Programläge) : När du är klar med inställningen har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P00 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.
- ◆ C (Verkligt kanalläge) : Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje TV-sändare i detta läge.
- ◆ S (Kabelkanalläge) : Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje kabelkanal i detta läge.

# Redigera kanaler

***Du kan utesluta valda kanaler bland de kanaler du avsökte. När du avsöker de lagrade kanalerna, visas inte de kanaler du har uteslutit.***

***Alla kanaler som du inte specifikt väljer att utesluta visas under avsökningen.***

**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

**3** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Add/Tabort**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Den aktuella kanalens status visas.

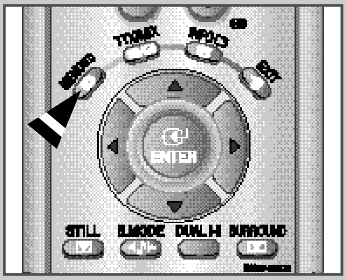
**4** Tryck på knappen ⋀/⋁ och välj den **Kanal** som du vill **Add** eller **Tabort**.

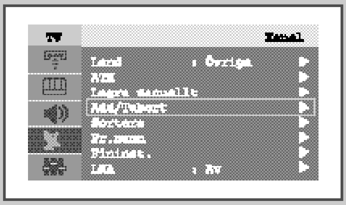
Resultat: Om den kanal du vill ändra inte finns i minnet är **Add** markerat och visas.
Om den kanal du vill ändra finns i minnet är **Tabort** markerat och visas.

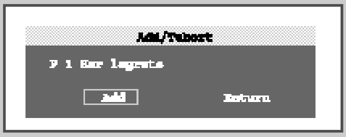
**5** **Add** eller **Tabort** kanalen genom att trycka på **ENTER**.

**6** Om du vill återgå till föregående meny väljer du **Return** genom att först trycka på knapp ◄ eller ► och sedan på **ENTER**.

**7** Upprepa steg **4** och **6** för varje kanal som ska läggas till eller tas bort.

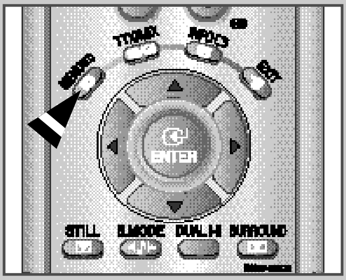


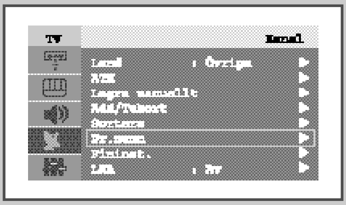



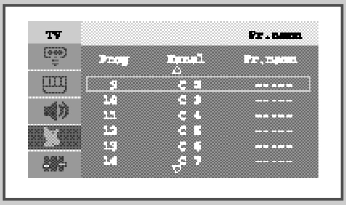



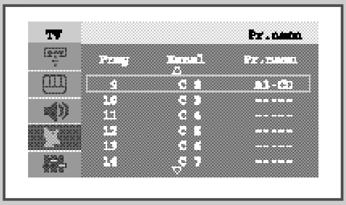



# Namnge kanaler




***Kanalerna namnges automatiskt när kanalinformationen visas. Dessa namn kan du ändra till nya namn.***

**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

**3** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Pr.namn**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Aktuellt **Prog**, **Kanal** och **Pr.namn** visas.

**4** Vid behov väljer du den kanal som ska tilldelas ett nytt namn genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Markören visas runt namnrutan.

**5**

| För att ... | Så ... |
|---|---|
| Välja en bokstav, siffra eller symbol | Knappen ▲ eller ▼ |
| Flytta till nästa bokstav | Knappen ► |
| Flytta till föregående bokstav | Knappen ◄ |
| Bekräfta namnete | Tryck på knappen **ENTER** |

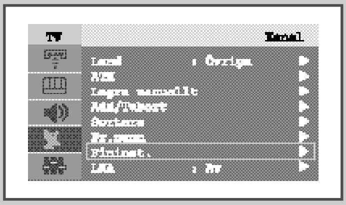
➢ Tillgängliga tecken är:
- ◆ Alfabetets bokstäver (A ... Z)
- ◆ Siffrorna (0 ... 9)
- ◆ Specialtecken ( –, mellanrum)

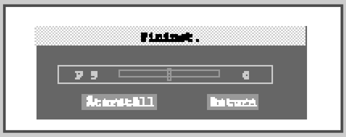
**6** Upprepa steg **4** till **5** för varje kanal som ska tilldelas ett nytt namn.

**7** När du har skrivit in namnet trycker du på **ENTER** knappen för att bekräfta namnet.

# Finjustera kanalmottagningen

*Om mottagningen är bra behöver du inte finjustera kanalen, eftersom det görs automatiskt under sökning och lagring. Men om signalen är svag eller förvrängd, måste du kanske finjustera kanalen manuellt.*







**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

**3** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Fininst.**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

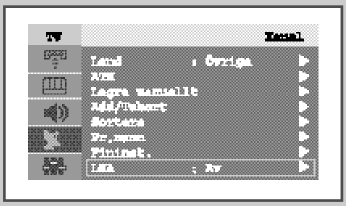
**4** Tryck på knappen ∧/∨ och välj den kanal som du vill fininställa.

**5** Tryck på ◄ eller ► tills du har en skarp och klar bild och bra ljudkvalitet.
Tryck på **ENTER** för att spara inställningen.

**6** Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ** genom att först trycka på knapp ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
Om du vill återgå till föregående meny väljer du **Return** genom att först trycka på knapp ◄ eller ► och sedan på **ENTER**.

# LNA (Low Noise Amplifier - lågbrusig förstärkare)

*Om TV-apparaten används i ett område med svaga signaler kan LNA-funktionen förbättra mottagningen.*







**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Kanal**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Kanal** visas.

**3** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **LNA**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

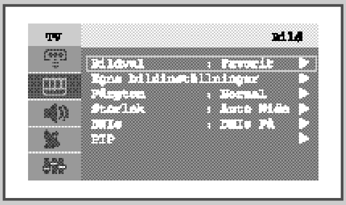
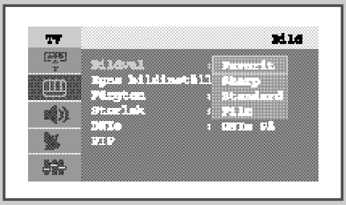
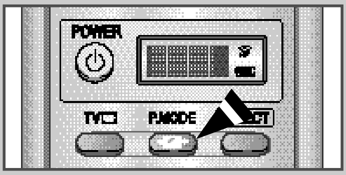
Resultat: Menyn för **LNA** visas.

**4** Välj **På** genom att trycka på ▲ eller ▼.

Resultat: Signalerna förstärks när antennmottagningen är dålig.
Om inkommande signaler krockar med varandra ska du stänga av **LNA** eftersom den då inte fungerar ordentligt.

**5** När det är klart trycker du på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

# Ändra bildstandard

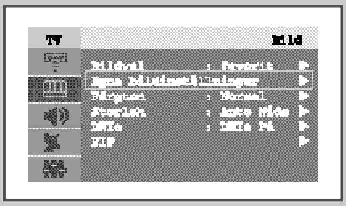
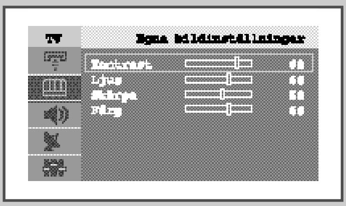
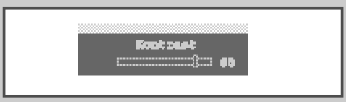





***Du kan välja den bildstandard som passar bäst till dina visningsbehov.***

| | |
|---|---|
| **1** | Tryck på **MENU** knappen.<br>Resultat: Huvudmenyn visas. |
| **2** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.<br>Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas. |
| **3** | Tryck på knappen **ENTER** eller ►.<br>Resultat: Lagra **Bildval** väljs. |
| **4** | Tryck på knappen **ENTER** eller ► igen.<br>Välj önskad bildeffekt genom att trycka upprepade gånger på knappen ▲ eller ▼. Följande bildeffekter är tillgängliga:<br>**Favorit – Skarp – Standard – Film** |

➢ Du kan även visa detta genom att trycka på knappen **P.MODE** (Bildval).

# Justera Custom Picture

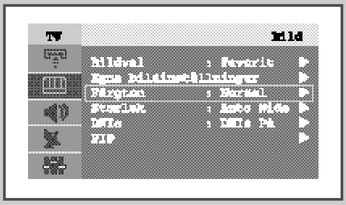




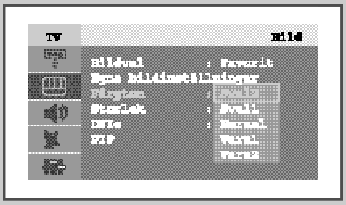
***Din anläggning har åtskilliga inställningar med vilka du kan justera bildkvaliteten.***

| | |
|---|---|
| **1** | Tryck på **MENU** knappen.<br>Resultat: Huvudmenyn visas. |
| **2** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.<br>Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas. |
| **3** | Tryck på knappen **ENTER** eller ►. |
| **4** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Egna bildinställ** och trycka sedan på knappen **ENTER** eller ►. |
| **5** | Välj det alternativ (**Kontrast**, **Ljus**, **Skärpa**, **Färg** eller **Färgton** - (endast NTSC)) som ska justeras genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.<br>Tryck på knappen **ENTER** eller ►.<br>Resultat: Den horisontella listen visas. |
| **6** | Tryck på knappen ◄ eller ► för att komma till önskad inställning. |
| **7** | När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning. |

# Ändra Colour Tone

*Du kan välja den färgton som känns bekvämast.*





**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

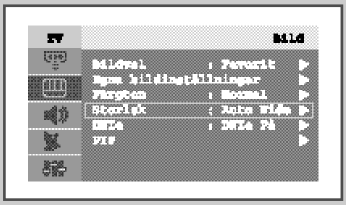
**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Färgton** och trycka sedan på knappen **ENTER** eller ►. Välj önskat alternativ genom att trycka upprepade gånger på knappen ▲ eller ▼.
Följande alternativ är tillgängliga:
**Sval2 – Sval1 – Normal – Varm1 – Varm2**

**5** När du är nöjd med ditt val trycker du på **EXIT**-knappen för att återgå till normal visning.

# Ändra Picture Size

*Du kan välja den bildstorlek som stämmer bäst överens med dina krav.*





**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

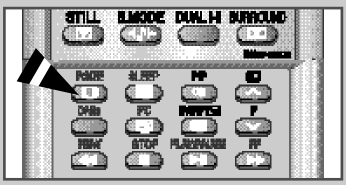
Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Storlek** och trycka sedan på knappen **ENTER** eller ►.

**5** Välj önskat alternativ genom att trycka upprepade gånger på knappen ▲ eller ▼.
Följande alternativ är tillgängliga:

**Auto Wide – Wide – Panorama – Zoom1 – Zoom2 – 4:3**



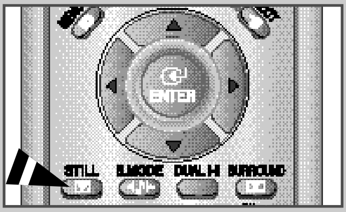



➢ ◆ Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen för bildformat, **P.SIZE**(Picture Size) på fjärrkontrollen.

◆ Den här funktionen fungerar inte när PIP-funktionen är aktiv.

◆ PIP-funktionen fungerar när bildstorlek står på Auto Wide.

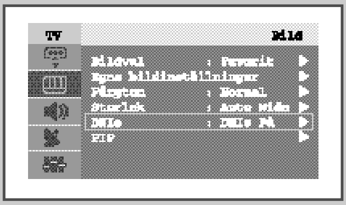
# Frysa aktuell bild

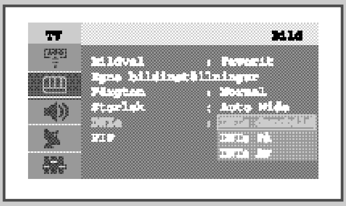



***Tryck på knappen "STILL" för att frysa rörlig bild till stillbild.***
***Tryck på knappen igen för att avbryta.***

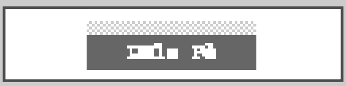
➢ Den här funktionen fungerar inte i PC-läge.
NT4.43 stöds inte i underbilder.

# DNIe (Digital Natural Image engine)









***Med Samsungs nya teknik får du mer detaljerade bilder med förbättrade detaljer, kontrast och vithet. En ny algoritm för bildkompensation ger dig en skarpare och klarare bild. DNIe-tekniken anpassar alla signaler efter din syn.***

**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **DNIe** och trycka sedan på knappen **ENTER** eller ►.
Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Följande alternativ är tillgängliga:

➢ Du kan även välja dessa alternativ genom att helt enkelt trycka på **DNIe**-knappen.

**5** När du är nöjd med ditt val trycker du på **EXIT**-knappen för att återgå till normal visning.

➢ **DNIe demobild** Den förbättrade bilden visas på vänster sida och den ursprungliga bilden på höger sida av skärmen.

**DNIe På** Förbättrat bildläge visas och DNIe demobild är aktiverad.

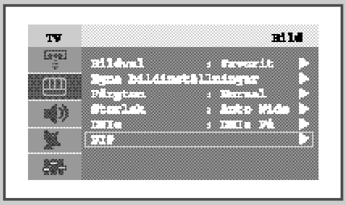
**DNIe Av** Demobilden är avaktiverad och skärmen återgår till ursprungligt läge.

# Visa bild-i-bilden (BIB)

***Du kan visa en underbild inne i huvudbilden för ett TV-program eller en videoingång. På så sätt kan du titta på eller övervaka ett TV-program eller en videoingång från ansluten utrustning samtidigt som du tittar på TV eller på en annan videoingång.***

**1** Tryck på **MENU** knappen.

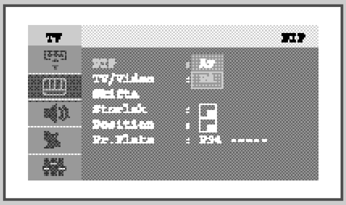
Resultat: Huvudmenyn visas.



**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bild**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Bild** visas.

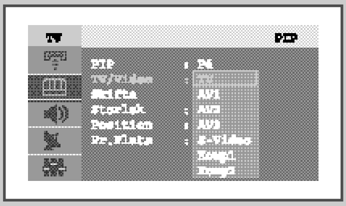
**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.



**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **PIP** och trycka sedan på knappen **ENTER** eller ►.

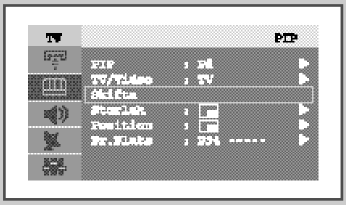
Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **PIP** visas.

**5** Tryck på knappen **ENTER** eller ► igen.
Välj **På** genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ flera gånger och sedan på **ENTER** eller ►.



**6** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **TV/Video** och trycka sedan på knappen **ENTER** eller ►.
Välj en källa för underbilden genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER** eller ►.

Resultat: Källorna visas i följande ordning.
**TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video - Komp1 - Komp2**



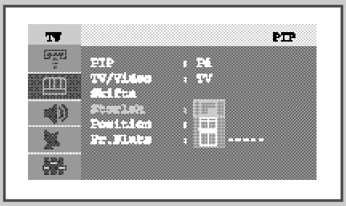
**7** Välj alternativet **SWAP** och tryck på knappen **ENTER** eller ► för att växla mellan den större och den mindre bilden.

Resultat: Huvudbilden och underbilden byter plats.

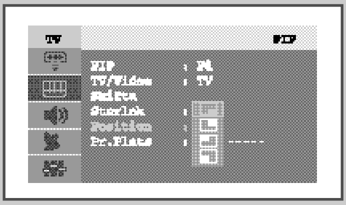
**8** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Storlek** och trycka sedan på knappen **ENTER** eller ► button.
Välj en storlek för underbilden genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER** eller ►.

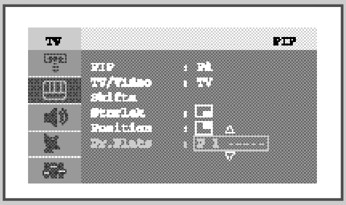
Resultat: Storlekarna visas i följande ordning:

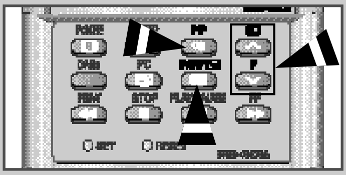
**Liten - Dubbel1 - Dubbel2**



# Visa bild-i-bilden (BIB)



**9** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Position** och trycka sedan på knappen **ENTER** eller ► button.
Välj position för underbilden genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER** eller ►.

Resultat: Du kan flytta underbilden moturs.

➢ ◆ Om du har ställt in storleken på underbilden till **Dubbel1** eller **Dubbel2**, fungerar inte den här funktionen.

**10** Trycka på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Pr. Plats**.
Du kan välja vilken kanal du vill titta på i underbilden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

Resultat: Lagrad **Pr. Plats** visas.

**11** Tryck på **EXIT** för att återgå till normal visning.

## ➢ Funktioner med fjärrkontrollen när PIP är aktiverat.

| Funktioner | Beskrivning |
|---|---|
| **PIP ON** | Används för att slå PÅ/stänga AV PIP-funktionen direkt. |
| **SWAP** | Används för att växla mellan huvudbilden och underbilden.<br>➢ När huvudbilden är i videoläge och den underordnade bilden är i TV-läge kanske du inte hör ljudet från huvudbilden när du trycker på knappen SWAP efter att ha ändrat kanal för den underordnade bilden. Gå i så fall tillbaka till kanalen för den större bilden. |
| ∧/∨ | Används för att välja kanal för underbilden. |

## ➢ Inställningar för PIP

| Huvudbild \ Underbild | TV | AV1 | AV2 | AV3 | S-Video | KOMP1 | KOMP2 | PC/DVI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TV | O | O | O | O | O | O | O | X |
| AV1 | O | X | O | O | O | X | X | X |
| AV2 | O | O | X | O | O | O | O | X |
| AV3 | O | O | O | X | O | O | O | X |
| S-Video | O | O | O | O | X | O | O | X |
| KOMP1 | O | X | O | O | O | X | X | X |
| KOMP2 | O | X | O | O | O | X | X | X |
| PC/DVI | O | O | O | O | O | O | O | X |

# Justera volymen

***Du kan justera volymen med fjärrkontrollen.***

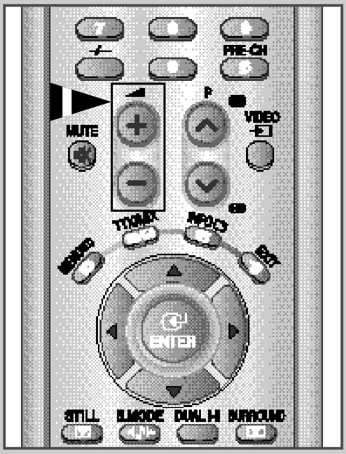
Tryck på **+** när du vill höja volymen.

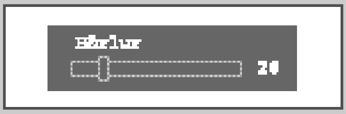
<u>Resultat</u>: Det horisontella fältet visas och volymen höjs tills du släpper knappen. Markören flyttas till höger för att ange volymen.

Tryck på **—** när du vill sänka volymen.

<u>Resultat</u>: Det horisontella fältet visas och volymen sänks tills du släpper knappen. Markören flyttas till vänster för att ange volymen.

➢ Ytterligare ljudinställningar finns på tv. Ytterligare information finns på sidorna 30 till 37.



# Stänga av ljudet tillfälligt

***Du kan stänga av ljudet tillfälligt.***

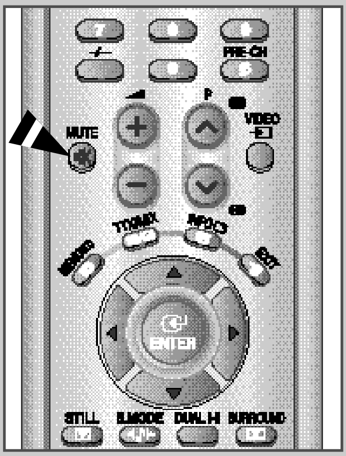
***<u>T.ex.:</u> Om du vill svara i telefon.***

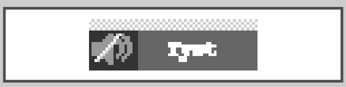
**1** Tryck på knappen **MUTE** (🔇).

<u>Resultat</u>: Ljudet stängs av och "Tyst" visas.

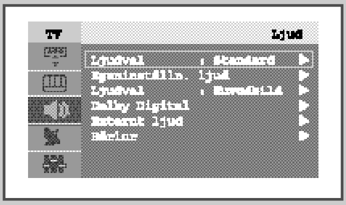
**2** När du vill sätta på ljudet igen trycker du på knappen **MUTE** (🔇) igen eller på någon av volymknapparna.

<u>Resultat</u>: Ljudet sätts på igen på samma volym som innan och markeringen "Tyst" försvinner.

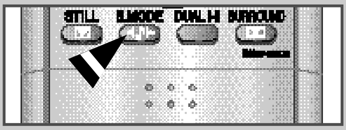


# Ändra ljudstandard









***Du kan välja vilken typ av speciell ljudeffekt som ska användas när du tittar på en viss utsändning.***

**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljud**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ljud** visas.

**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**4** Tryck på knappen **ENTER** eller ► igen.

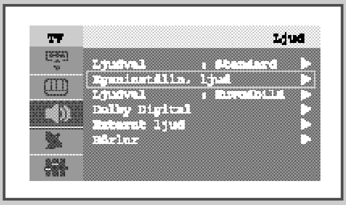
Resultat: Lagra **Ljudval** väljs.

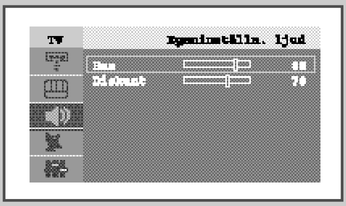
**5** Välj önskad ljudeffekt genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ flera gånger och sedan på **ENTER** eller ►.
Följande ljudeffekter är tillgängliga:

**Favorit – Standard – Musik – Film – Tal**

➢ Du kan även välja de här alternativen genom att trycka på knappen S.MODE (Ljudval) på fjärrkontrollen.

# Justera ljudinställningar





***Ljudinställningarna kan justeras efter din personliga smak.***

**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljud**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ljud** visas.

**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**4** Välj **Egeninställn. ljud** genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER** eller ►.

Resultat: **Bas** och **Diskant** visas.

**5** Välj det alternativ (**Bas** eller **Diskant**) som ska justeras genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

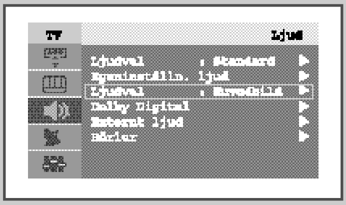
Resultat: Den horisontella listen visas.

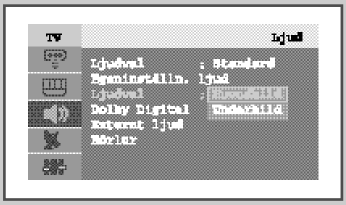
**6** Tryck på knappen ◄ eller ► för att komma till önskad inställning och tryck sedan på **ENTER**.

**7** När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

# Lyssna på underbildens ljud

***När funktionen PIP är aktiverad kan du lyssna på ljudet i den underordnade bilden.***




**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljud**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ljud** visas.

**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljudval** och trycka sedan på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: **Huvudbild** och **Underbild** visas.

➢ När alternativet PIP är på "På", kan du välja dessa alternativ.

**5** Välj **Huvudbild** genom att trycka på ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Du kan lyssna på den underordnade bildens ljud.

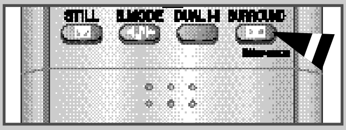
➢ Välj **Underbild** när du vill lyssna på ljudet i huvudbilden.

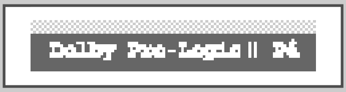
# Ställa in Dolby Digital Surround

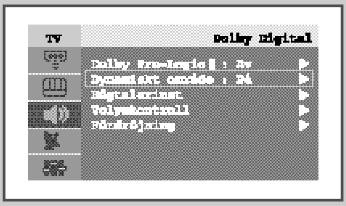


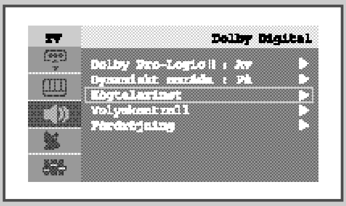








***Du kan ställa in följande Dolby surround-inställningar efter dina speciella önskemål.***

- ***Dolby Pro-Logic II På/Av.***
- ***Dynamiskt område för att justera volymen för Dolby Pro-Logic II På/Av när du tittar på TV på natten.***
- ***Högtalarinställning för Dolby Digital surround.***
- ***Aktivering/avaktivering av testton för att simulera volymen för varje högtalare.***
- ***Volymkontroll för varje högtalare.***
- ***Fördröjning för de bakre högtalarna (0~15 ms).***

**1** Tryck på **MENU** knappen.
Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljud**.
Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ljud** visas.

**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Dolby Digital**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.
Resultat: De tillgängliga alternativen i gruppen **Dolby Digital** visas med **Dolby Pro-Logic II** markerat.

**5** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**6** Välj alternativ (**På** eller **Av**) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

➢ Du kan också välja de här alternativen (Dolby Pro-Logic II På/Av) genom att trycka på knappen **SURROUND** på fjärrkontrollen.

➢ Mer information om utgång beroende på alternativ hittar du på sidan **34**.

**7** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Dynamiskt område**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.
Om du vill justera volymen nattetid väljer du **Av** med knappen ▲ eller ▼.

**8** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

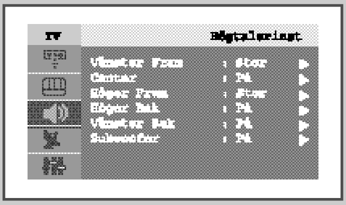
**9** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Högtalarinst**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.
Resultat: Alternativen i gruppen **Högtalarinst** visas med vänster fram valt.

**10** Välj den högtalare (**Vänster Fram**, **Center**, **Höger Fram**, **Höger Bak**, **Vänster Bak**, **Subwoofer**) som ska justeras genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

➢ När "Vänster/Höger Fram" är inställt på "Stor" på menyn Högtalarinst, stängs subwoofern automatiskt av.
Om subwoofern kopplas på ställs "Vänster/Höger Fram" automatiskt på "Liten".

# Ställa in Dolby Digital Surround

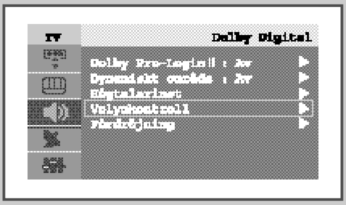
**11** Välj högtalarstorlek (**Vänster Fram**, **Höger Fram**:**Liten**/**Stor**) och välj **På** eller **Av**(**Center**, **Rear Right**, **Rear Left** och **Subwoofer**) genom att trycka på knapp ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.



**12** Tryck på **MENU** eller på knappen ◄ när du vill återgå till föregående meny.

**13** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Volymkontroll**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativen i gruppen **Volymkontroll** visas. Alternativet **Volymkontroll** är markerat.



**14** Välj **Testtone**(**På/Av**) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**15** Välj högtalaren (**Vänster Fram**, **Center**, **Höger Fram**, **Höger Bak**, **Vänster Bak**, eller **Subwoofer**) genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ och ställ in **Volymkontroll** (-10dB~10dB) med knappen ◄ eller ►.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.



**16** Tryck på **MENU** eller på knappen ◄ när du vill återgå till föregående meny.

**17** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Fördröjning**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Fördröjning** visas.

**18** Välj högtalare (**Vänster Fram** och **Höger Fram**) genom att trycka på knapp ▲ eller ▼.
Ställ in **Fördröjning** (0~15ms) för surround-kanalen genom att trycka på knapp ◄ eller ►.
Tryck på knappen **ENTER**.

**19** När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

## ➢ VARUMÄRKEN & MÄRKEN

| Ljudläge | Varumärk på produkt | Licensmeddelande |
|---|---|---|
| DTS<br>Digital Surround<br>(DTS 5.1 avkodning inuti) | DIGITAL dts SURROUND | Tillverkas på licens av Digital Theater System, Inc. US Pat. Nr 5,451,942, 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762 och andra världsomspännande patent utfärdade och kommande. "DTS" och "DTS Digital Surround" är registrerade varumärken som tillhör Digital Theater System, Inc. Copyright 1996, 2000 Digital Theater Systems, Inc. Alla rättigheter förbehållna. |
| Pro Logic II & Dolby Digital | DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II | Tillverkas på licens av Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", och den doubla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. |

# Dolby Surround inställningar II

För "Pro Logic : På"

| Ingång ( källa ) \ Utgång | | Vänster huvud | Center | Höger huvud | Surround | | Subwoofer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Höger | Vänster | |
| Mono | | | ✔ | | | | |
| PCM Stereo (L/R) | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |
| Dolby Digital | Mono | | ✔ | | | | |
| | Lo/Ro | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |
| | Lt/Rt | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |
| | 5.1Kan | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| DTS | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| MPEG I (endast stereo) | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | |
| MPEG II | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

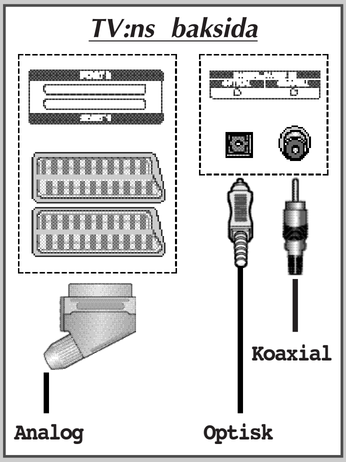
För "Pro Logic : Av"

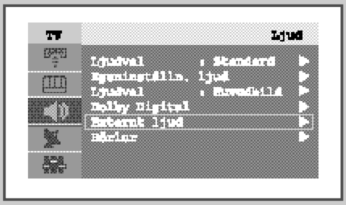
| Ingång ( källa ) \ Utgång | | Vänster huvud | Center | Höger huvud | Surround | | Subwoofer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Höger | Vänster | |
| Mono | | ✔ | | ✔ | | | |
| PCM Stereo (L/R) | | ✔ | | ✔ | | | |
| Dolby Digital | Mono | ✔ | | ✔ | | | |
| | Lo/Ro | ✔ | | ✔ | | | |
| | Lt/Rt | ✔ | | ✔ | | | |
| | 5.1Kan | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| DTS | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| MPEG I (endast stereo) | | ✔ | | ✔ | | | |
| MPEG II | | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

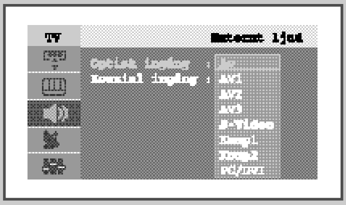
➢ Subwooferns utmatning ändras beroende på högtalarinställning.

# Koppla in externt digitalt ljud

***Du kan njuta av digitalt ljud när utrustning meed digital utgång är ansluteen till TV:n.***




**1** Tryck på **MENU** knappen.
Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **`Ljud`**.
Resultat: Tillgängliga alternativ i **`Ljud`** visas.

**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ► button.

**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **`Externt ljud`**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ► button.
Resultat: Menyn **`Externt ljud`** visas.

**5** Välj önskat alternativ (**`Optisk ingång`**, **`Koaxial ingång`**) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

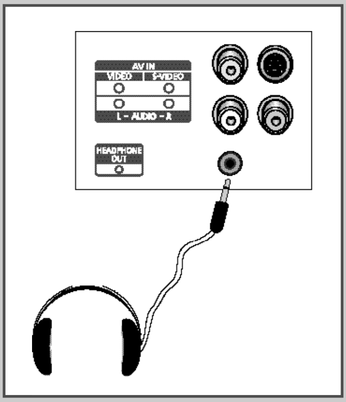
**6** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.
Resultat: **`Av – AV1 – AV2 – AV3 – S-Video – Komp1 – Komp2 – PC/DVI`** visas.
Välj alternativ (**`Av – AV1 – AV2 – AV3 – S-Video – Komp1 – Komp2 – PC/DVI`**) genom att trycka på knapp ▲ eller ▼.

**7** När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

➢ **Optisk kabel:** De elektriska pulsarna ändras till optiska signaler för överföring. Med det här överföringssystemet överförs digitala ljudsignaler i S/PDIF-format, vilket innebär att glasfiberkabeln överför signalerna i form av ljus.

➢ **Koaxialkabel:** Använder koppartråd för att sända signalerna.

# Ansluta hörlurar




***Du kan ansluta hörlurar till tv:n om du vill titta på ett tv-program utan att störa andra personer i samma rum.***

Anslut ett par hörlurar till 3,5 mm miniuttaget på tvs panel.

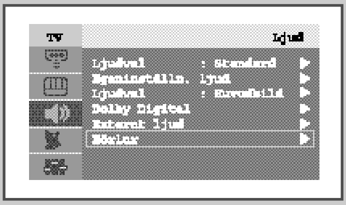
Resultat: Du hör ljudet i hörlurarna.

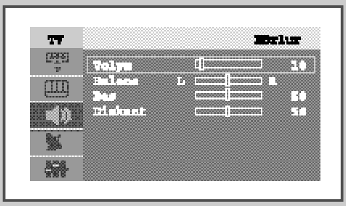
➢ Ytterligare information om hur du ställer in hörlurarna finns i avsnittet nedan.

➢ Långvarig användning av hörlurarna på hög volym kan skada din hörsel.

➢ Det hörs ingenting från högtalarna när du har anslutit ett par hörlurar till systemet.

# Justera hörlurarna efter dina önskemål




***Du kan justera inställningen av hörlurarna efter dina önskemål. Följande inställningar av hörlurarna finns:***

- ***Volym, Balans, Bas, Diskant.***

**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ljud**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ljud** visas.

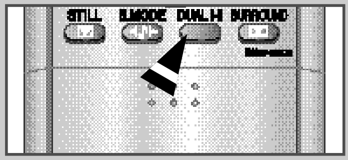
**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Hörlur**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Menyn **Hörlur** (**Volym**, **Balans**, **Bas**, **Diskant**) visas.

| Om du vill ... | Så ... |
|---|---|
| Ändra alternativet | Tryck på knappen ▲ eller ▼. |
| Ändra en inställning | Tryck på knappen ◄ eller ►. |
| Bekräfta ändringarna | Tryck på knappen **ENTER**. |

# Välja ljudläge



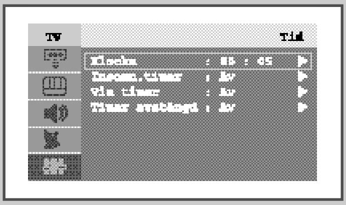

***Knappen "DUAL I-II" visar/kontrollerar bearbetning och utmatning för ljudsignalen. När strömmen är påslagen, är detta läge automatiskt förinställt på antingen "Dual-I" eller "Stereo", beroend på aktuell överföring.***

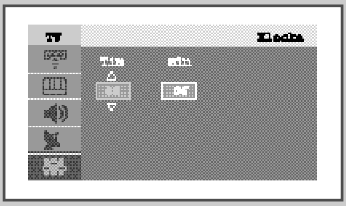
| | Typ av utsändning | Indikering på skärmen |
|---|---|---|
| **NICAM Stereo** | Reguljär utsändning<br>(Standardljud) | **MONO** (Normal användning) |
| | Reguljär +<br>NICAM Mono | **MONO NICAM** ↔ **MONO** (Normal) |
| | NICAM Stereo | **STEREO NICAM** ↔ **MONO** (Normal) |
| | NICAM Dual-I/II | **Dual-I NICAM** → **Dual-II NICAM** → **MONO** (Normal) → (tillbaka till **Dual-I NICAM**) |
| **A2 Stereo** | Reguljär utsändning<br>(Standardljud) | **MONO** (Normal användning) |
| | Tvåspråkig eller Dual-I/II | **DUAL-I** ↔ **DUAL-II** |
| | Stereo | **STEREO** ↔ **MONO** (Forcerad mono) |

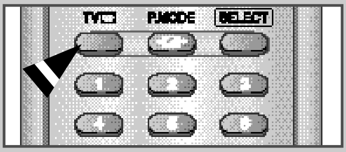
➢
- ◆ Om mottagningsförhållandena försämras, låter det bättre om läget är inställt på **MONO**.
- ◆ Om stereosignalen är svag och automatisk växling inträffar, byt då till **MONO**.
- ◆ Vid mottagning av monoljud i AV-läget, anslut till ingången "AUDIO (L)" på den bakre panelen.

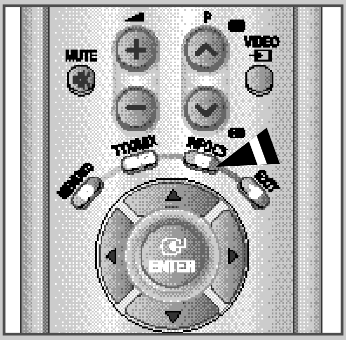
# Ställa in och visa aktuell tid











***Du kan ställa in TV-klockan så att aktuell tid visas när du trycker på knappen "INFO". Du måste även ställa in tiden för att kunna använda de automatiska på/av-inställningarna.***

➢ Om du drar ur sladden från eluttaget eller stänger av strömmen på apparatens framsida, måste du sedan ställa om klockan.

**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativen i gruppen **SETUP** visas. Alternativet **Time** är markerat.

**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Menyn **Tid** visas där **Klocka** är markerad.

**4** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**5**

| **Om du vill ...** | **Trycker du på ...** |
|---|---|
| Gå vidare till **Hour** eller **Min** | Knappen ◄ eller ► |
| Ställa in timmar eller minuter | Knappen ▲ eller ▼ |

**6** När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

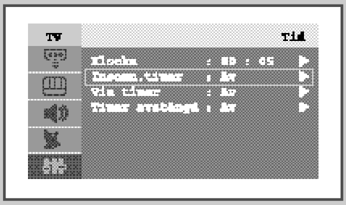
**7**

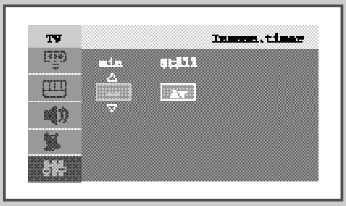
| **Om du vill visa ...** | **Trycker du på ...** |
|---|---|
| Aktuell tid och valda ljud/video-inställningar | Knappen INFO |

# Ställa in väckningsfunktionen

***Du kan välja en tidsperiod på mellan 30 och 180 minuter innan TV:n automatiskt ska gå över till standby-läge.***







**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Alternativen i gruppen **SETUP** visas. Alternativet **Time** är markerat.

**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

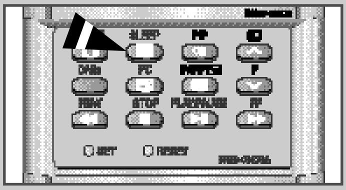
Resultat: Menyn **Tid** visas där **Klocka** är markerad.

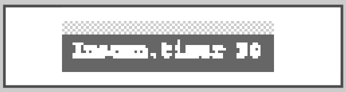
**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Insomn.timer**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**5** Tryck på knappen ▲ eller ▼ upprepade gånger och gå igenom de förinställda tidsintervallerna (30, 60, 90, 120, 150, 180).

Resultat: Tv växlar automatiskt till vänteläget när timern når 0.

**6** När du vill avbryta funktionen insomningstimer väljer du **Ställ** genom att trycka på knapp ◄ eller ►. Välj sedan "**Av**" med knapp ▲ eller ▼.






Du ställer enkelt in insomningsfunktionen genom att trycka på knappen "SLEEP" på fjärrkontrollen.

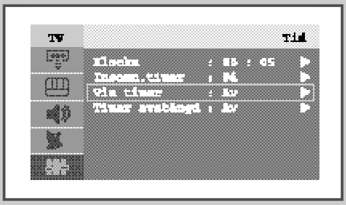
**1** Tryck på knappen **SLEEP** på fjärrkontrollen.

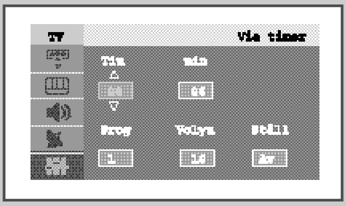
Resultat: Om du inte har ställt in insomningstimern ännu visas **Av**. Annars visas den tid som återstår tills TV-apparaten går över i standby-läge.

**2** Välj hur lång tid TV:n ska vara påslagen genom att trycka på knappen **SLEEP** flera gånger.

# Sätta på/stänga av TV:n automatiskt

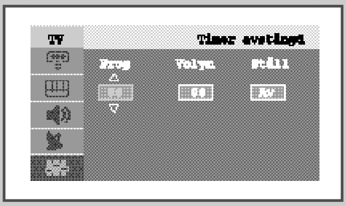


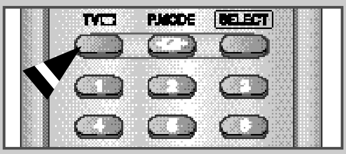



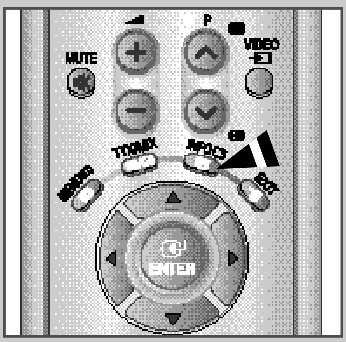










***Du kan ställa in timerfunktionen för på/av så att tv:n:***

- ***Slås på automatiskt och ställer in önskad kanal vid vald tidpunkt.***
- ***Stänger av automatiskt vid vald tidpunkt.***

➢ Första steget är att ställa in TV:ns klocka (se avsnittet "Ställa in och visa aktuell tid" på sidan 38).

**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ► .

Resultat: Alternativen i gruppen **SETUP** visas. Alternativet **Time** är markerat.

**3** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Menyn **Tid** visas där **Klocka** är markerad.

**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Via timer**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Menyn **Via timer** visas.

**5** Ställ in den tid då TV:n ska kopplas på och vilken kanal och vilken ljudvolym den ska startas med.

| Om du vill ... | Trycker du på ... |
|---|---|
| Gå till **Tim**, **Min**, **Prog**, och **Volym** | Knappen ◄ eller ► |
| Ställ in timmar, minuter, programplats och volym | Knappen ▲ eller ▼ |
| Gå till **Ställ** | Knappen ◄ eller ► |
| Välj **På** att aktivera inställningen | Knappen ▲ eller ▼ |

**6** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Timer avstängd**.
Ställ på samma sätt in den tidpunkt då du vill att TV:n ska stängas av automatiskt.

**7**

| Om du vill visa ... | Trycker du på ... |
|---|---|
| Aktuell tid och valda ljud/video-inställningar | Knappen INFO |

# Ställa in läget blå bakrund

***En blå bakrund ersätter automatiskt en bild med störningar om inte någon signal tas emot eller om signalen är mycket svag.***

***Om du vill visa bilden med störningar måste du stänga av läget "Blå bakgrund".***







**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

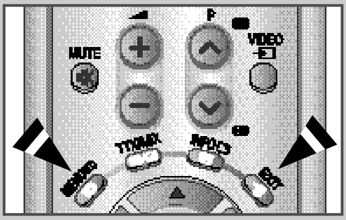
Resultat: Tillgängliga alternativ i **SETUP** visas.

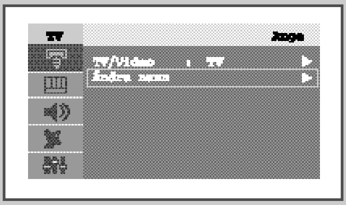
**3** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Blå bakgrund**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

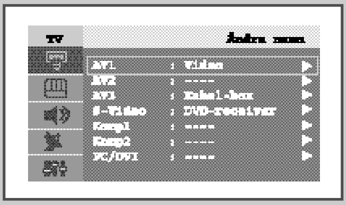
**4** Välj önskat alternativ (**På** eller **Av**) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

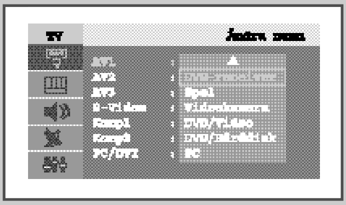
**5** Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normal visning.

# Välja en enhet från externa källor









*Du kan välja vilka ljud-/videosignaler som ska gå till den externa kontakten.*

**1** Tryck på **MENU** knappen.
Tryck på knappen **ENTER** eller ► för att välja **Ange**.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **Ange** visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Ändra namn**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **Ändra namn** visas.

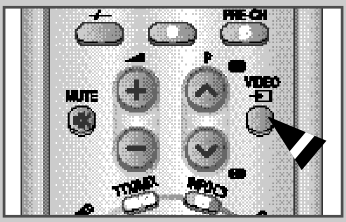
**3** Välj den enhet som du vill ändra genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ .
Följande alternativ är tillgängliga:
**AV1 - AV2 - AV3 - S-Video - Komp1 - Komp2 - PC/DVI**

**4** Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**5** Välj önskad enhet genom att trycka på knappen▲ eller ▼ flera gånger.
Följande alternativ är tillgängliga:
**Video - DVD-spelare - Kabel-box - Set-Top-Box - Satellitbox - AV-receiver - DVD-receiver - Spel - Videokamera - DVD/Video - DVD/Hårddisk - PC**

**6** När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

# Visa bilder från externa källor





*När du har anslutit dina olika ljud- och videosystem, kan du visa olika källor genom att välja rätt inmatningsläge.*

**1** Kontrollera att alla nödvändiga anslutningar har gjorts.

**2** Tryck på **VIDEO** knappen.

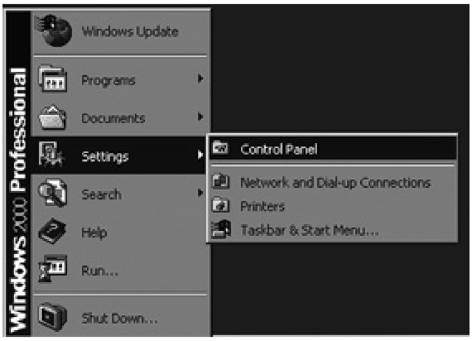
Resultat: Den ändrade enheten och ljudstatus visas längst upp till vänster på skärmen.

**3** Tryck på knappen **VIDEO** tills önskad ingångskälla är markerad.

➢ Om du byter extern källa under visning, kan det dröja något innan bildvisningen ändras.

# Installera TVn som datorskärm

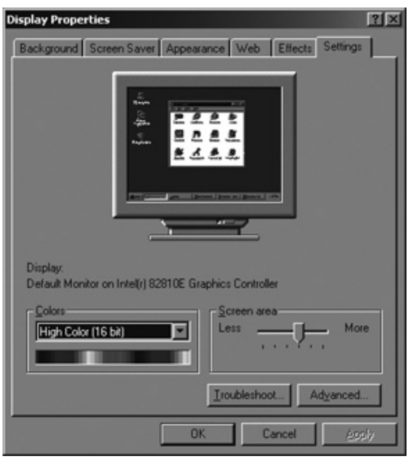
***Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan.***
***Fönstren som visas på din dator skiljer sig troligtvis från dessa, beroende på vilken Windows-version och vilket videokort som du använder. Men även om fönstren ser annorlunda ut på din dator gäller samma basinformation om installationen för nästan allt. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)***




1 Klicka först på "**Settings**" (inställningar) i Windows startmeny.
När du har markerat "**Settings**" (inställningar) flyttar du markören till "**Control Panel**" (kontrollpanelen).




2 När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på "Display" (bildskärm).
En dialogruta för bildskärmen visas.

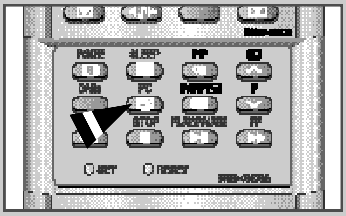



3 Gå till fliken "Settings" (inställningar) i bildskärmens dialogruta.

Den korrekta formatinställningen (upplösning) är **1280 x 768** bildpunkter.

Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar, är det korrekta värdet "**60**" eller "**60 Hz**".
I annat fall klickar du bara på **OK** och lämnar dialogrutan.
(Se avsnittet "Visningsläge" på sidan 57)

# Justera PC-skärmen automatiskt










***Med funktionen autojustering kan PC-skärmen ställa in sig automatiskt efter den ingående PC- videosignalen.***
***Värdena för fint, grovt och position justeras automatiskt.***

➢ Tryck på knappen PC på fjärrkontrollen och välj PC-läge.
➢ Den här funktionen fungerar inte i DVI-Digital-läge.

1. Tryck på **MENU** knappen.

   Resultat: Huvudmenyn visas.

2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.
   Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

   Resultat: Tillgängliga alternativ i **SETUP** visas.

3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **PC inställningar**.
   Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

   Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **PC inställningar** visas.

4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Autojustering**.
   Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

   Resultat: PC-skärmen förvrängs under autojusteringen och sedan ställs skärmkvaliteten och positionen in automatiskt.

# Grov- och fininställning av bilden

***Meningen med inställningen av bildkvaliteten är att avlägsna eller reducera bildstörningar.***
***Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (grov) och gör sedan om fininställningen.***
***När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.***

➢ Tryck på knappen **PC** på fjärrkontrollen och välj PC-läge.
➢ Den här funktionen fungerar inte i **DVI-Digital**-läge.

**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Tillgängliga alternativ i **SETUP** visas.

**3** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **PC inställningar**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **PC inställningar** visas.

**4** Tryck på knappen **ENTER** eller ► igen.

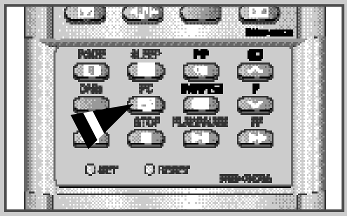
Resultat: Menyn **Lås bild** väljs.

**5** Tryck på knappen ▲ eller ▼ och välj **Grov** eller **Fin**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

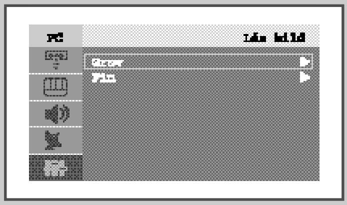
Resultat: Den horisontella listen visas.

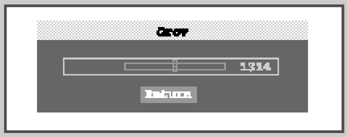
**6** Tryck på knappen ◄ eller ► för att justera skärmkvaliteten.
Vertikala ränder kan då framträda eller också kan bilden bli suddig.

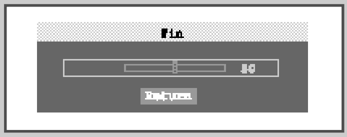
**7** När du är nöjd med inställningen trycker du på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.



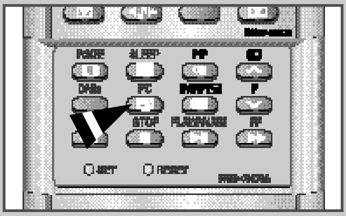


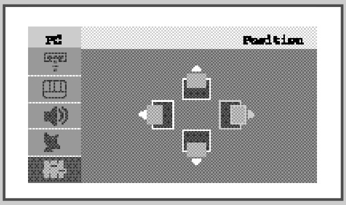



# Ändra bildposition



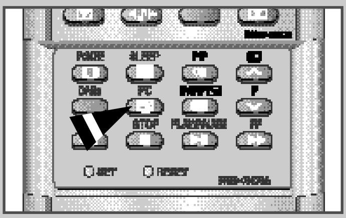




➢ Tryck på knappen **PC** på fjärrkontrollen och välj PC-läge.
➢ Den här funktionen fungerar inte i **DVI-Digital**-läge.

| | |
|---|---|
| **1** | Tryck på **MENU** knappen.<br>Resultat: Huvudmenyn visas. |
| **2** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.<br>Tryck på knappen **ENTER** eller ►. |
| **3** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **PC inställningar**.<br>Tryck på knappen **ENTER** eller ►.<br>Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **PC inställningar** visas. |
| **4** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Position**.<br>Tryck på knappen **ENTER** eller ►.<br>Resultat: Du kan justera bildens **Position**. |
| **5** | Tryck på knappen ◄ eller ► för att justera horisontell position.<br>Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att justera vertikal position. |
| **6** | Tryck på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning. |

# Initialisera bildinställningar







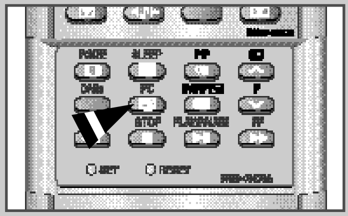
***Du kan ersätta alla bildinställningar med förinställda standardvärden.***

➢ Tryck på knappen **PC** på fjärrkontrollen och välj PC-läge.
➢ Den här funktionen fungerar inte i **DVI-Digital**-läge.

| | |
|---|---|
| **1** | Tryck på **MENU** knappen.<br>Resultat: Huvudmenyn visas. |
| **2** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.<br>Tryck på knappen **ENTER** eller ►. |
| **3** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **PC inställningar**.<br>Tryck på knappen **ENTER** eller ►.<br>Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **PC inställningar** visas. |
| **4** | Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Återställ bild**.<br>Tryck på knappen **ENTER** eller ►.<br>Resultat: Du kan återställa alla bildinställningar (Lås bild, Position) till fabriksinställda värden. |

# Välja DVI-läge

***Du kan välja DVI-läge (DVI-Analog eller DVI-Digital) beroende på PC-ingångskällan (videopanel, videokort eller grafikkort)***



➢ Tryck på knappen PC på fjärrkontrollen och välj PC-läge.





**1** Tryck på **MENU** knappen.

Resultat: Huvudmenyn visas.

**2** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **SETUP**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**3** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **PC inställningar**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

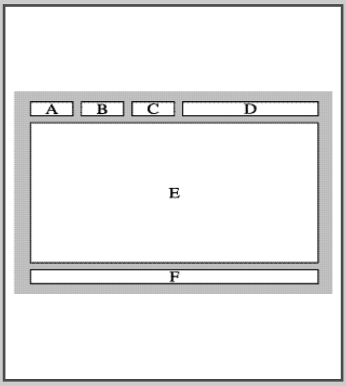
Resultat: Tillgängliga alternativ på menyn **PC inställningar** visas.

**4** Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **DVI Val**.
Tryck på knappen **ENTER** eller ►.

**5** Tryck på knappen ▲ eller ▼ och välj **DVI-Analog** eller **DVI-Digital**.

**6** Tryck på knappen **MENU** för att återgå till föregående meny eller på **EXIT** för att återgå till normal visning.

# Text-tv-dekoder



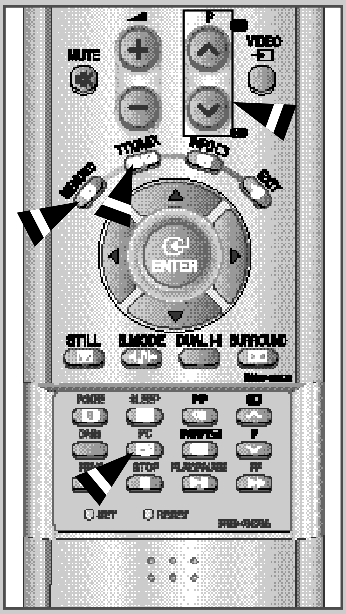

***De flesta tv-kanaler har text-tv-sidor med information såsom:***

- ***TV-programtider***
- ***Nyhetsbulletiner och väderleksrapporter***
- ***Sportresultat***
- ***Textning för döva***

***The teletext pages are organized according to six categories:***

| Del | Innehåll |
|---|---|
| A | Valt sidnummer. |
| B | Tv-sändarens identitet. |
| C | Aktuella sidonummer och sökstatus. |
| D | Datum och tid. |
| E | Text. |
| F | Statusinformation. FASTEXT-information. |

# Visa teletext-information




***Du kan visa text-tv-information när som helst, men signalmottagningen måste vara god. Annars:***

- ***Kan information saknas***
- ***Visas kanske inte alla sidor***

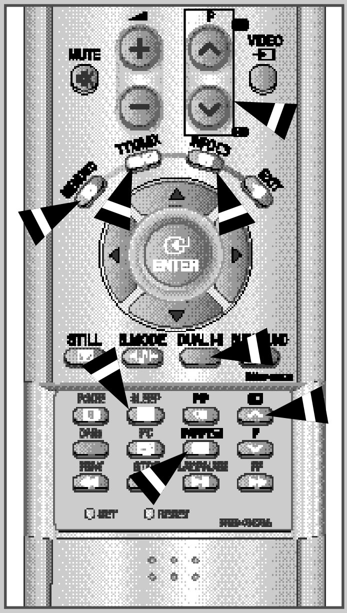
***Aktivera läget text-tv och visa innehållssidan genom att:***

| | |
|---|---|
| **1** | Använda knappen **P∧** (…) eller **P∨** (…) och välja kanal som har text-tv-service. |
| **2** | Trycka på knappen **TTX/MIX** (…/…) för att aktivera läget text-tv.<br><br><u>Resultat</u>: Innehållssidan visas.<br>Den visas när du trycker på knappen **INDEX** (…). |
| **3** | Om du vill visa tv-programmet samtidigt som text-tv-sidan trycker du på knappen **TTX/MIX** (…/…). |
| **4** | Tryck på knappen **CANCEL** (…) för att återgå till normal visning. |
| **5** | Tryck på knappen **TTX/MIX** (…/…) igen för att gå ur TTX- fönstret. |

➢ Om halva tecken förekommer när text-tv visas, se till att språket på text-tv:n är detsamma som i menyläget “Setup”. Om språken inte är desamma väljer du samma språk i menyn “Setup”.

# Välj en specifik text-tv-sida

*Tryck på sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange sidonumret direkt:*



**1** Ange det tresiffriga sidnumret i innehållsförteckningen genom att trycka på motsvarande sifferknappar.

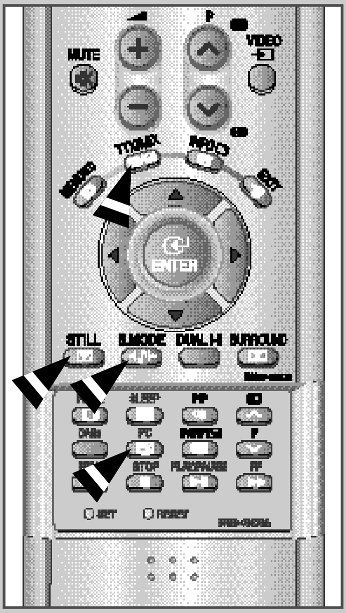
<u>Resultat</u>: Den aktuella sidräkningen förändras stegvis och sedan visas sidan.

**2** Om den valda sidan hänger ihop med fler sidor, visas de andra sidorna i ordningsföljd. Om du vill frysa en sida trycker du ned **HOLD** (▤). Tryck på **HOLD** (▤) igen för att fortsätta.

**3** Använd de olika bildskärmsalternativen:

| Om du vill visa ... | Trycker du på ... |
|---|---|
| ◆ Både text-tv-information och normal tv-sändning | **TTX/MIX** (▤/◩) |
| ◆ Dold text (t.ex. svar på frågetävlingar) | **REVEAL** (▤?) |
| ◆ Normal bildskärm | **REVEAL** (▤?) igen |
| ◆ En underordnad sida genom att ange dess fyrsiffriga nummer | **SUB-PAGE** (▤) |
| ◆ Nästa sida | **PAGE UP** (▤) |
| ◆ Föregående sida | **PAGE DOWN** (▤) |
| ◆ Dubbelt så stora bokstäver i: | **SIZE** (▤) |
| • Den övre halvan av skärmen | ◆ En gång |
| • Den nedre halvan av skärmen | ◆ Två gånger |
| ◆ Normal skärm | ◆ Tre gånger |

# Använda FLOF för att välja en text-tv-sida



***De olika ämnena på teletext sidorna är färgkodade, och kan väljas genom att du trycker på de färgade knapparna på fjärrkontrollen.***

**1** Visa innehållssidan på text-tv:n genom att trycka på knappen **TTX/MIX** (⊟/⊠).

**2** Tryck på den färgade knapp som överensstämmer med ditt val av ämne (tillgängliga ämnen visas i statusinformationen).

Resultat: Sidan visas med ytterligare färgkodad information som kan väljas på samma sätt.

**3**

| Om du vill visa: | Trycker du på: |
|---|---|
| Föregående sida | Röd knapp. |
| Nästa sida | Grön knapp. |

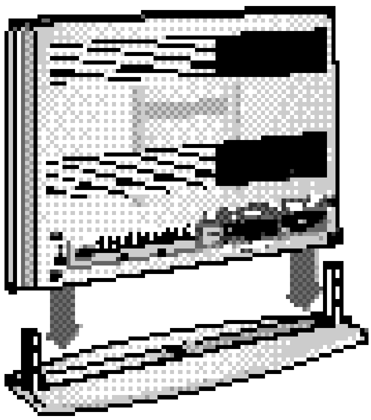
**4** När du är klar trycker du på knappen **CANCEL**(⊠) för att återgå till normal visning.

# Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

***Innan du kontaktar service, utför följande enkla kontroller.***
***Om du inte kan lösa problemet med hjälp av instruktionerna nedan, skriv ner TVns modell- och serienumer och kontakta din lokala återförsäljare.***

| Problem | Åtgärd |
|---|---|
| Inget ljud eller bild | ◆ Kontrollera att strömkabeln är ansluten till ett vägguttag.<br>◆ Kontrollera att du har tryckt på **POWER**-knappen ( ⏻ ).<br>◆ Kontrollera inställningar för bildens kontrast och ljusstyrka.<br>◆ Kontrollera volymen. |
| Normal bild men inget ljud | ◆ Kontrollera volymen.<br>◆ Kontrollera om **MUTE**-knappen ( 🔇 ) har tryckts in på fjärrkontrollen. |
| Ingen bild eller svartvit bild | ◆ Justera färginställningarna.<br>◆ Kontrollera att rätt utsändningsystem är valt. |
| Störningar på ljud och bild | ◆ Försök identifiera vilken elektrisk apparat som påverkar anläggningen och flytta den längre bort.<br>◆ Anslut anläggningen till ett annat vägguttag. |
| Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud | ◆ Kontrollera riktning, placering och anslutning för antennen. Denna störning beror ofta på att en inomhusantenn används. |
| Fjärrkontrollen fungerar bristfälligt | ◆ Byt ut batterierna i fjärrkontrollen.<br>◆ Rengör överdelen av fjärrkontrollen (överföringsfönstret).<br>◆ Kontrollera batterianslutningarna. |
| Meddelandet "Kontr signalkabeln" visas. | ◆ Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till PC:n eller videokällan.<br>◆ Kontrollera att PC:n eller videokällan är påslagen. |
| I PC-läge, visas meddelandet "Ej tillgängligt läge!". | ◆ Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens.<br>◆ Jämför dessa värden med data i timingdiagrammet för visningslägen. |
| Bilden är för ljus eller för mörk. | ◆ Justera ljusstyrka och kontrast. |
| Horisontella ränder flimrar och darrar i bilden i PC-läge. | ◆ Justera fininställningsfunktionen. |
| Vertikala ränder flimrar och darrar i bilden i PC-läge. | ◆ Justera grovinställningsfunktionen och justera sedan fininställningsfunktionen. |
| Skärmen är svart och strömindikatorns lampa blinkar varje sekund. | ◆ TV:n använder sitt strömhanteringssystem.<br>◆ Rör på datormusen eller tryck på en tangent på tangentbordet. |
| I PC-läge, bilden är ostadig och verkar kanske vibrera. | ◆ Kontrollera att upplösning och frekvens från dator eller videokort har ett läge som är tillgängligt för din anläggning. Kontrollera följande i datorn: kontrollpanel, bildskärm, inställningar.<br>◆ Om en inställning är felaktig, använd datorns verktygsprogram för att ändra visningsinställningar.<br>➢ Din anläggning stöder multiavsökande visningsfunktioner inom följande frekvensintervall:<br>◆ **Horisontell frekvens:** 30 ~ 61 kHz<br>◆ **Vertikal frekvens:** 56 ~ 75 Hz<br>◆ **Maximal uppdateringsfrekvens:** 1280 X 768@60Hz |
| I PC-läge, bilden är inte centrerad på skärmen. | ◆ Justera den horisontella och vertikala positionen. |

# Installera stativet



<A>



<B>

1. Sänk ned TV-apparaten i pilens riktning (i rät vinkel) och fäst stativet.
2. Använd de fyra skruvarna och fäst stativet ordentligt.

## *Så här sköter du din LCD-TV*

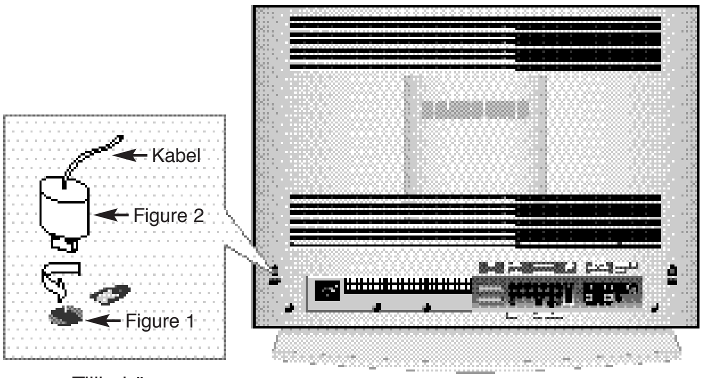
**VARNING:** För att undvika alla risker för elstötar ska du aldrig plocka isär TV-apparaten
Användare får inte utföra service på TV:n.
Användaren får endast göra rent TV:n så som förklaras nedan.

**Koppla ur LCD-TV:n ur eluttaget innan du rengör den.**

- Rengör den platta bildskärmen med en lätt fuktig, ren trasa och vatten eller milt rengöringsmedel. Använd en speciell rengöringsduk för skärmar eller en lösning som passar för antistatiska ytor.
- Rengör LCD-TV:ns hölje med en trasa som är lätt fuktad med ett milt rengöringsmedel.
- Använd aldrig antändbart rengöringsmaterial för att rengöra LCD-TV:n eller annan elektrisk utrustning.

# Använda Kensington-låset (stöldskydd)

Kensington- fästet är en anordning som används för att fixera systemet fysiskt när det används på allmän plats.
Låsanordningen måste inköpas separat. Utseende och låsningsmetod kan variera från den som visas i illustrationen, beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensington- fästet för korrekt användning.



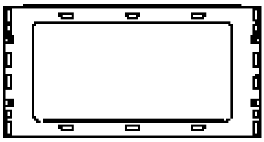

<Tillbehör>

1. Sätt i låsningsanordningen i Kensington- skåran på LCD- TV: n (Figure 1), och vrid den åt det låsande hållet(Figure 2).
2. Anslut Kensington- fästets kabel.
3. Sätt fast Kensington- fästet vid ett skrivbord eller annat tungt stationärt föremål.

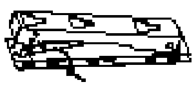
# Montering av väggfäste

## Innehåll

### Väggfäste

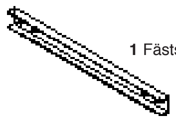


**1** Fästplatta

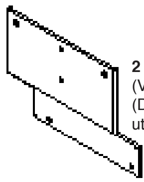


**2** Gångjärn
(Kontrollera att det är ett par med vänster/höger.)

### Skärmfäste

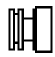


**1** Fästskena



**2** Hållare
(Vänster och höger)
(De två hållarna är utbytbara.)

### Skruvar



Plastpluggar:



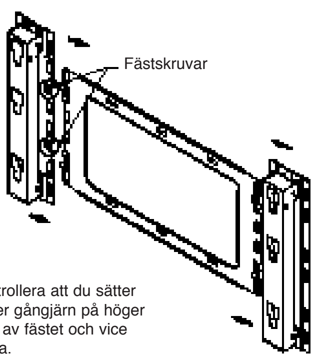
Skruvar: 4



Skruvar: 8

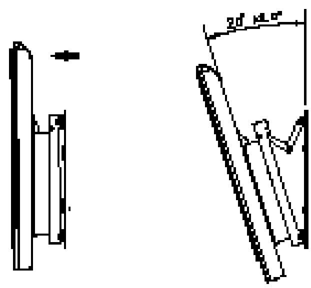
## Så här justerar du vinkeln på fästet

➢ Innan du skruvar upp fästet på väggen ska vinkeln vara 0 grader.




Kontrollera att du sätter höger gångjärn på höger sida av fästet och vice versa.

Var noga med att fästet sitter i rätt riktning när du ställer in vinkeln på 30 och 32 grader. (Riktningen för 30 och 32 grader finns angivet på fästet.)
När du öppnar lådan är fästet inte hopsatt. Sätt på vänster och höger hållare i pilens riktning och dra åt fästskruvarna.



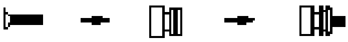
1. Sätt fast LCD-TV:n på väggfästet. (Följ instruktionerna nedan.)
2. Dra TV:ns övre kant, när den sitter fäst på fästet, nedåt i pilens riktning och ställ in vinkeln.
3. Du kan justera vinkeln som du vill mellan 0°~20°(±2°).

# Montering av väggfäste

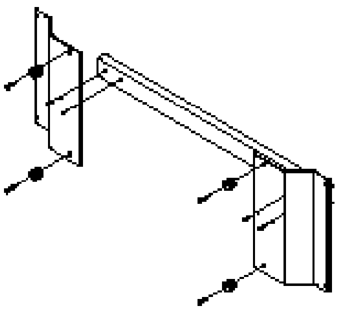
## Så här fäster du TV:n på fästet

LCD-TV:n på bilden ser kanske inte ut exakt som din.
(Plastpluggarna och skruvarna monteras dock på samma sätt oavsett TV-modell.)

**1** Sätt ihop plastpluggarna och skruvarna. (Se bilden nedan.)



**2** Sätt ihop skärmfästet enligt bilden och sätt i plastpluggarna.



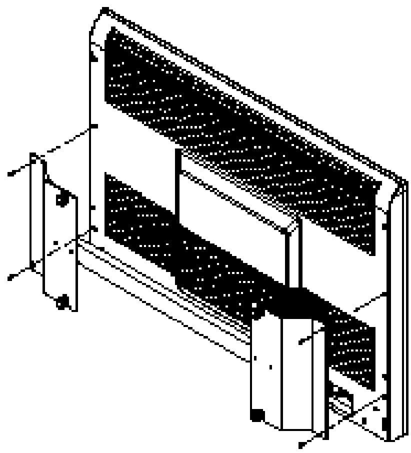
1) Fäst plastpluggarna mot vardera vänster/höger gångjärn som i 1.
2) Sätt ihop fästskenan mot vänster/höger hållare som på bilden till vänster.

Det går att vända dem åt vilket håll som helst.

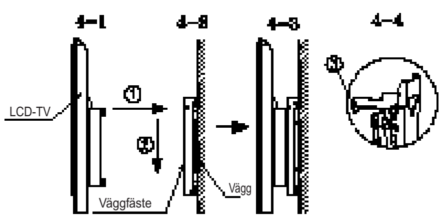
### Varning

1. Monteringen av väggfästet måste göras av en kvalificerad fackman.
2. När du har hängt upp LCD-TV:n på väggfästet ska du från båda håll kontrollera att plastpluggarna sitter i ordentligt.
3. Var försiktigt så att du inte klämmer fingrarna under monteringen eller när du justerar vinkeln.
4. Om väggfästet inte sitter fast ordentligt i väggen kan LCD-TV:n falla ned och skada någon. Kontrollera att fästet är hårt skruvat mot väggen.

**3** Sätt ihop skärmfästet som på bilderna i 2. och nedan.



**4** Sätt de fyra hållarna på TV:ns baksida i hålen på väggfästet, (1) sänk TV:n och (2) häng TV:n på fästet. Förankra TV:n säkert mot väggfästet med skruvar enligt (3) så att de inte kan dela på sig.



# Tekniska

| Modell | LW32A23W | LW40A23W |
|---|---|---|
| **Panel** | | |
| Storlek | 32" Diagonal | 40" Diagonal |
| Storlek på bildskärm | 687,36 (H) x 412,42 (V) mm | 871,68 (H) x 523,008 (V) mm |
| Typ | a-si TFT aktiv matris | |
| Bildpunktstopp | 0,537 (H) x 0,537 (V) mm | 0,681 (H) x 0,681 (V) mm |
| Synvinkel | 170/170 (H/V) | |
| **Frekvens** | | |
| Horisontell | 30 ~ 61 kHz | |
| Vertikal | 56 ~ 75 Hz | |
| Bildskärmsfärg | 16.777.216 färger | |
| **Bildskärmsupplösning** | | |
| Maximalt läge | 1280 x 768 @ 60 Hz | |
| **Ingångssignal** | | |
| Synk. | H/V Separat, TTL, P. eller N. | |
| Videosignal | 0,7 Vp-p @ 75 ohm | |
| **TV** | | |
| Färgsystem | PAL/SECAM/NTSC 4.3 | |
| Ljudsystem | BG, DK, I, L | |
| **Video** | | |
| Färgsystem | PAL/NTSC/SECAM | |
| Videosystem | CVBS, S-VHS, RGB | |
| **Scart 1** | | |
| Videoinmatning/Utgång | 1,0 Vp-p @ 75 ohm | |
| RGB inmatning | 0,7 Vp-p @ 75 ohm | |
| Ljudingång/Utgång | 500mVrms | |
| **Scart 2** | | |
| Videoinmatning/Utgång | 1,0 Vp-p @ 75 ohm | |
| Ljudingång/Utgång | 500mVrms | |
| **Component** | | |
| Videoinmatning | 1,0 Vp-p @ 75 ohm | |
| Ljudingång | 500mVrms | |
| **Nätanslutning** | | |
| Ingång | AC 100 ~ 250 V (50/60Hz) | |
| **Strömförbrukning** | | |
| Maximal | 180 W | 260 W |
| Strömbesparing | < 1.0 W | |
| **Dimensioner (B x H x D)** | | |
| Tvs stomme | 801,0 x 218,0 x 625,0 mm | 988,0 x 317,0 x 740,0 mm |
| Med högtalare | 1013,0 x 218,0 x 625,0 mm | 1230,0 x 317,0 x 740,0 mm |
| **Vikt** | | |
| Med stativ | 22 Kg | 32 Kg |

# Tekniska

| Modell | LW32A23W | LW40A23W |
|---|---|---|
| **Miljöfaktorer** | | |
| Drift Temperatur | 10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) | |
| Drift Luftfuktighet | 10% till 80% | |
| Förvaring Temperatur | -25 °C till 45 °C (- 13 °F till 113 °F) | |
| Förvaring Luftfuktighet | 5% till 95% | |
| **Ljudkaraktäristika** | | |
| Ljudingång | RCA-uttag (V, H), 0.5Vrms (-9dB) | |
| Ljudingång (PC) | 3.5ø Stereouttag, 0.5Vrms (-9dB) | |
| Hörlursutgång | Max. 10mW uteffekt (3.5ø Stereouttag, 32Ω) | |
| Frekvens | RF: 80Hz ~ 15kHz (at- 3dB) | |
| Respons | A/V: 80Hz ~ 20kHz (at- 3dB) | |

# Visningsläge (PC/DVI)

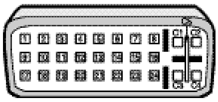
***Såväl bildskärmsläge som format varierar beroende på vilken datorbildskärm som används och på dess upplösning. Tabellen nedan visar alla visningslägen som kan användas:***

| Läge | Upplösning | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens(Hz) | Bildpunkts frekvens (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|---|
| **MAC** | 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | – / – |
| | 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 49.500 | + /+ |
| **IBM** | 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | – / – |
| | 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | – / + |
| **VESA** | 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | – / – |
| | 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | – / – |
| | 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | + /+ |
| | 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | + /+ |
| | 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | + /+ |
| | 1024 x 768 | 48.364 | 60.000 | 65.000 | – / – |
| | 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | – / – |
| | 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | + /+ |
| **GTF** | 1280 x 768 | 47.700 | 60.000 | 80.136 | – / + |

- ◆ Läget för radsprång kan inte användas.
- ◆ Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att plasmabildskärmen inte fungerar som den ska.
- ◆ 4:3-läget fungerar inte med ingångssignaler från "720 X 400".
- ◆ DVI-läget har inte stöd för "1024 X 768" (85Hz).

# Stiftkonfiguration

*DVI-anslutning*



| Stift | Beskrivning |
|---|---|
| 1 | Rx 2- |
| 2 | Rx 2+ |
| 3 | Jordning |
| 4 | Ingen anslutning |
| 5 | Ingen anslutning |
| 6 | DDC-klocka (SCL) |
| 7 | DDC-data (SDA) |
| 8 | Analog Vertikal synk. |
| 9 | Rx 1- |
| 10 | Rx 1+ |
| 11 | Jordning |
| 12 | Ingen anslutning |
| 13 | Ingen anslutning |
| 14 | DDC-inström (+5V) |
| 15 | Self Laster |

| Stift | Beskrivning |
|---|---|
| 16 | Utsignalanslutning |
| 17 | Rx 0- |
| 18 | Rx 0+ |
| 19 | Jordning |
| 20 | Ingen anslutning |
| 21 | Ingen anslutning |
| 22 | Jordning |
| 23 | Rx C- |
| 24 | Rx C+ |
| 25(C3) | Analog (Blå) |
| 26(C5) | Analog Jordning |
| 27(C4) | Analog Horisontell synk. |
| 28(C2) | Analog (Grön) |
| 29(C5) | Analog Jordning |
| 30(C1) | Analog (Röd) |

# Ställa in fjärrkontrollen

***När fjärrkontrollen är rätt inställd kan den användas i fyra olika lägen: TV, videobandspelare, kabelbox eller DVD. videobandspelare, kabelbox eller DVD. Genom att trycka på motsvarande knapp på fjärrkontrollen kan du växla mellan dessa lägen, och styra önskad enhet.***

***Obs***
***Fjärrkontrollen är eventuellt inte kompatibel med alla DVD-spelare, videobandspelare och kabelboxar.***

***Ställa in fjärrkontrollen att styra videobandspelaren***

**1** Stäng av videobandspelaren.

**2** Tryck på **SELECT**-knappen och kontrollera att indikatorlampan för kabelbox lyser.

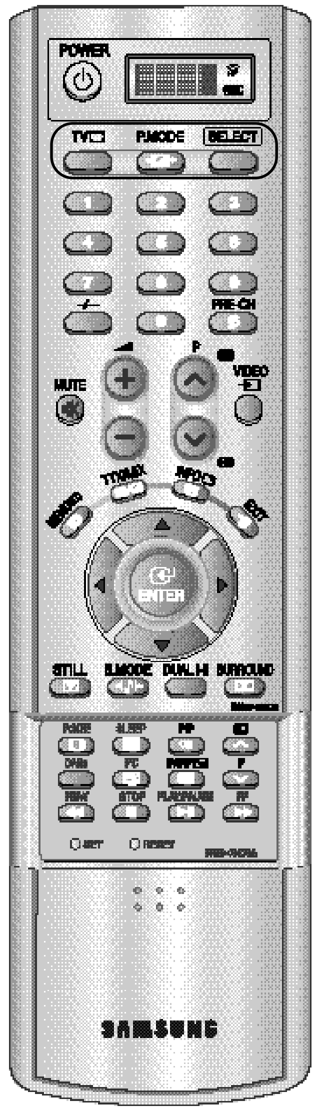
**3** Tryck på **SET**-knappen på fjärrkontrollen till TV:n.

**4** Använd fjärrkontrollens sifferknappar och ange de tre siffrorrna i videobandspelarkoden enligt listan på sidan 62 i denna bruksanvisning för ditt videobandspelarmärke. Du måste ange alla tre siffror, även om den första siffran är “0”. (Om fler än en kod står med på listan, pröva den första koden.)

**5** Tryck på strömknappen (Power) på fjärrkontrollen.
Nu ska videobandspelaren slås på ifall fjärrkontrollen är rätt inställd .

Om videobandspelaren inte slås på efter inställningen, upprepa steg 2, 3 och 4, men pröva en av de andra koderna som står med på listan för ditt videobandspelarmärke. Om inga andra koder står angivna, pröva varje videobandspelarkod, från 000 till 089.

**Obs ervera vid användning av fjärrkontrollens lägen: VCR**
**När fjärrkontrollen befinner sig i “VCR”-läge (videobandspelare), styr volymknapparna fortfarande volymen på TV:n.**



# Ställa in fjärrkontrollen




***Ställa in fjärrkontrollen att styra kabelboxen***

| | |
|---|---|
| **1** | Stäng av kabelboxen. |
| **2** | Tryck på **SELECT**-knappen och kontrollera att indikatorlampan för kabelbox lyser. |
| **3** | Tryck på **SET**-knappen på fjärrkontrollen till TV:n. |
| **4** | Använd fjärrkontrollens sifferknappar och ange de tre siffrorna i kabelboxkoden enligt listan på sidan 62 i denna bruksanvisning för ditt kabelboxmärke. Du måste ange alla tresiffror, även om den första siffran är "0". (Om fler än en kod står med på listan,pröva den första koden.) |
| **5** | Tryck på strömknappen (Power) på fjärrkontrollen.<br>Nu ska kabelboxen slås på ifall fjärrkontrollen är rätt inställd.<br><br>Om kabelboxen inte slås på efter inställningen, upprepa steg 2, 3 och 4, men pröva en av de andra koderna som står med på listan för ditt kabelboxmärke. Om inga andra koder står angivna, pröva varje kabelboxkod, från 000 till 077. |

**Obs ervera vid användning av fjärrkontrollens lägen: Kabelbox**
**När fjärrkontrollen befinner sig i "Kabelbox"-läge, styr volymknapparna fortfarande volymen på TV:n.**

# Ställa in fjärrkontrollen

***Ställa in fjärrkontrollen att styra DVD-spelaren***

1. Stäng av DVD-spelaren.
2. Tryck på **SELECT**-knappen och kontrollera att indikatorlampan för DVD lyser.
3. Tryck på **SET**-knappen på fjärrkontrollen till TV:n.
4. Använd fjärrkontrollens sifferknappar och ange de tre siffrorrna i DVD-koden enligt listan på sidan 62 i denna bruksanvisning för ditt DVD-spelarmärke. Du måste ange alla tresiffror, även om den första siffran är “0”. (Om fler än en kod står med på listan, pröva den första koden.)
5. Tryck på strömknappen (Power) på fjärrkontrollen.
   Nu ska DVD-spelaren slås på ifall fjärrkontrollen är rätt inställd.

   Om DVD-spelaren inte slås på efter inställningen, upprepa steg 2, 3 och 4, men pröva en av de andra koderna som står med på listan för ditt DVD-spelarmärke. Om inga andra koder står angivna, pröva varje DVD-spelarkod, från 000 till 008.

**Observera vid användning av fjärrkontrollens lägen: DVD**
**När fjärrkontrollen befinner sig i “DVD”-läge, styr volymknapparna fortfarande volymen på TV:n.**



## *Fjärrkontrollkoder*

### Videobandspelarkoder

| Märke | Kod |
|---|---|
| Admiral | 015,088 |
| Aiwa | 024 |
| Audio Dynamics | 022,025 |
| Bell&Howell | 011 |
| Broksonic | 019 |
| Candle | 016,018,022,054,055,061 |
| Canon | 017,062 |
| Citizen | 016,018,022,054,055,061 |
| Colortyme | 023 |
| Craig | 016,021 |
| Curtis-Mathes | 009,016,017,023,024,055,062,073,076 |
| Daewoo | 003,004,005,006,007,008,022,054,085 |
| DBX | |
| Dimensia | 009 |
| Dynatech | 024 |
| Electrohome | 036 |
| Emerson | 017,018,019,022,024,029,032,036,043, 050,051,056,058,066,071,074,076,077,079 |
| Fisher | 011,021,027,028,052,057,067 |
| Funai | 024 |
| GE | |
| Go Video | 016 |
| Harman Kardon | 023 |
| Hitach | 014,024,044,045 |
| Instant Replay | 017 |
| JC Penney | 011,014,016,017,023,025,039,044,060,062 |
| JCL | 011,017,023,025,039,055 |
| JVC | |
| kenwood | 011,023,025,039,055 |
| KLH | 082 |
| LG | 001,002,007 |
| Lloyd | 024 |
| Logik | 040 |
| LXI | 024 |
| Magnavox | 017,038,062,065 |
| Marantz | 011,017,023,025,038,039,055,070 |
| Marta | |
| MEI | |
| Memorex | |
| MGA | |
| Midland | |
| Minota | |
| Mitsubishi | |
| Montgomery ward | |
| MTC | 016,024 |
| Multitech | 016,024,040,041 |
| NEC | 011,023,025,039,055,070,073 |
| Optimus | 015 |
| Panasonic | 017,062,084,086 |
| Pentax | 014,044 |
| Pentex Reserch+ | 055 |
| Philco | 017,038,062,065 |
| Philips | 017,038 |
| Pioneer | 014,025,042,059 |
| Portland | 053,054,061 |
| ProScan | 009 |
| Quartz | 011 |
| Quasar | 017,053 |
| Radio Shack/Realistics | 011,015,017,018,021, 024,028,036,052,062 |
| RCA | 009,014,016,017,037,044,046,063,078 |
| Samsung | 000,016,022,031,041,051 |
| Sansui | 025 |
| Sanyo | 011,021 |
| Scott | 022,050,058,077 |
| Sears | 011,014,018,021,027,028,044,052,057 |
| Sharp | 015,036,048,054 |
| Shintom | 026,035,040,064 |
| Signature | 024 |
| Sony | 026,035,047 |
| Sylvania | 017,024,038,062,065 |
| Symphonic | 024 |
| Tandy | 011,024 |
| Tashiko | |
| Tatung | 039 |
| Teac | 024,039,078 |
| Technics | 017 |
| Temika | |
| TMK | 076 |
| Toshiba | 014,022,028,057,058 |
| Totevision | 016,018 |
| Unitech | |
| Vector Research | |
| Victor | |
| Video Concepts | |
| Videosonic | |
| Wards | |
| Yamaha | |
| Zenith | |

### Kabelboxkoder

| Märke | Kod |
|---|---|
| Anvision | 015,016 |
| Cable star | 015,016 |
| Eagle | 015,016 |
| Eastrm Int. | |
| General Instrument | 054 |
| GI | 012,013,023,031,032, 033,038,044,075,076,077 |
| Hamlin | 011,012,020,021,042,056 |
| Hitachi | 045,051,054 |
| Jerrold | 012,013,023,031,032,033,038,044,054,070,073 |
| Macom | 045,051 |
| Magnavox | 015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049 |
| NSC | 017 |
| Oak | 024,046 |
| Osk Sigma | 024 |
| Panasonic | 011,035,047,069 |
| Philips | 015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049 |
| Pioneer | 026,028,052 |
| Randtek | 015,016 |
| RCA | 008,035,074 |
| Regal | 011,020,021 |
| Regency | 010,041 |
| SA | |
| Samsung | 000,011,030,052,071,072 |
| Signature | 054 |
| Sprucer | 035 |
| Starcom | 054 |
| Stargate 2000 | 066 |
| Sylvania | 019,067 |
| Texscan | 019,067 |
| Tocom | 025,029,057,058,063 |
| Unika | 039,040,049 |
| Universal | 059,060 |
| Viewstar | 015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049 |
| Warner Amex | 052 |
| Zenith | 022,050,065,069 |

### DVD-koder

| Märke | Kod |
|---|---|
| Philips | 007 |
| Proscan | 008 |
| RCA | 008 |
| Toshiba | 002 |
| Panasonic | 006 |
| Sony | 004 |
| Samsung | 000 |

## – EFTER-FÖRSÄLJNING-SERVICE

– Kontakta genast din återförsäljare eller servicerepresentant om produktens prestanda ändras eftersom detta kan tyda på fel.

SAMSUNG

ELECTRONICS